- Bohrmaschinen
- Akku-Werkzeuge
- Bohrhämmer
- Schlagschrauber

90
90.3 – 90.38

- Winkelschleifer
- Blechscheren
- Schleifwerkzeuge
- Polierwerkzeuge

91
91.1 – 91.26

- Sägen
- Schweißgeräte
- Druckluftwerkzeuge
- Schleifmaschinen
- Sauger
- Hochdruckreiniger
- Heißluftgebläse
- Tacker

92
92.1 – 92.50

Unsere Lieferanten in der Katalog-Gruppe 9:

AEG POWERTOOLS
ALZMETALL we drive productivity
B8 BERG & SCHMID SÄGETECHNIK
BOSCH
DEWALT
fein
FLEX
FLOTT Bohrmaschinen
HAZET
KÄRCHER
KLAEGER Sägetechnik Biegetechnik
LORCH
MAKRA
Milwaukee
Nilfisk ALTO Why Compromise
Nilfisk cfm
PFERD
Since 1974 REHM Welding Technology
Roma
schneider airsystems
STEINEL
SUHNER

Alle AEG Elektrowerkzeuge mit 3 Jahren Garantie: Registrieren Sie sich jetzt!

Die erweiterte 3-Jahres-Garantie von AEG bietet Ihnen eine zusätzliche Sicherheit, die weit über den gesetzlich vorgeschriebenen Zeitraum und die Gewährleistungsbedingungen hinausgeht. Dieser Service steht Ihnen kostenlos zur Verfügung, wenn Sie Ihr neues AEG Elektrowerkzeug innerhalb von 30 Tagen ab dem Kaufdatum registrieren. Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Kaufdatum. Um diesen Service von AEG zu erhalten, müssen Sie lediglich Ihr Werkzeug unter www.aeg-powertools.de registrieren.

Alle Milwaukee Elektrowerkzeuge mit 3 Jahren Garantie – erfahren Sie jetzt den Heavy-Duty Unterschied!

Die erweiterte 3-Jahres-Garantie von Milwaukee bietet Ihnen eine zusätzliche Sicherheit, die weit über den gesetzlich vorgeschriebenen Zeitraum und die Gewährleistungsbedingungen hinausgeht. Dieser Service steht Ihnen kostenlos zur Verfügung, wenn Sie Ihr neues Milwaukee Elektrowerkzeug innerhalb von 30 Tagen ab dem Kaufdatum registrieren. Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Kaufdatum und gilt nur für Milwaukee Elektrowerkzeuge, die ab dem 1.1.2008 gekauft wurden.
Um diesen Service von Milwaukee zu erhalten, müssen Sie lediglich Ihr Werkzeug unter www.milwaukeetool.de registrieren.
Unser Milwaukee Service ist nur in den Ländern verfügbar, die auf unserer Website angegeben sind.

Heavy-Duty Club-sichern Sie sich 1 Jahr Vollservice für Ihr Milwaukee Elektrowerkzeug!

Zusätzlich bietet Ihnen Milwaukee als Heavy-Duty Club-Mitglied (kostenlose Mitgliedschaft) ein Jahr Vollservice auf Ihre Milwaukee Elektrowerkzeuge, die für die 3-Jahres-Garantie registriert sind.
Der Milwaukee Vollservice beinhaltet
Reparatur oder Austausch aller defekten Teile inklusive Verschleiß
Hin- und Rücktransport inklusive Verpackung innerhalb Deutschland
Funktionskontrolle und Sicherheitsüberprüfung nach erfolgter Reparatur.
Der Milwaukee Heavy-Duty Club bietet Ihnen neben dem Vollservice für Ihre Geräte weitere, exklusive Vorteile, wie z.B. die Treueprämie, den kostenlosen Abholservice im Reparaturfall oder ein Neugerät zum Sonderpreis bei Diebstahl.
Nähere Informationen sowie Anmeldung zum Club unter www.milwaukeetool.de.

90001 Elektro-Handbohrmaschine

AEG POWERTOOLS

BE 600 R
Ausführung
Elektronik mit Drehzahlsteuerung, Rechts-/Linkslauf, ergonomischer Softgrip, einfacher Kohlebürstenwechsel. Mit 10 mm Metall-Schnellspannbohrfutter.

Typ	max Bohr-Ø mm Stahl/Alu/Holz	Leerlaufdrehzahl 1/min	max. Drehmoment Nm	Gewinde-schneiden bis	Bohrfutter mm	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90001 CHF	...
BE 600 R	10/13/30	0 - 2700	21	M 6	SSBF 1 - 10	600	1,7	**149.00**	202

90018 QUIK-LOK-Kabel DIN 47730

Ausführung
Kabelschnellverbindung
Bestehend aus einer Gummischlauchleitung 07 RN, DIN VDE 0282-4.

Verwendung
Durch eine schlichte Drehung wird das Kabel von der Maschine getrennt. Kein Zeitverlust bei Ersatz eines defekten Kabels oder bei Verwendung von Kabeln unterschiedlicher Länge. Darüber hinaus können mehrere Maschinen mit nur einem Kabel benutzt werden, oder Maschinen können ohne Kabel gelagert und transportiert werden.

Länge m	90018 CHF	...
4	26.50	101
10	(44.20)	103

90002 Elektro-Schlagbohrmaschinen

AEG POWERTOOLS

90002 300
SBE 600 R
Ausführung
Elektronik mit stufenloser Dreh-/Schlagzahlvorwahl, Rechts-/Linkslauf und Schlagstopp für Bohren und Schrauben. Bit-Direktaufnahme in der Spindel.
Lieferumfang:
13 mm Metall-Schnellspannbohrfutter, Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, in Transportkoffer.

90002 303
SB2E 750 RX SuperTorque
Ausführung
2-Gang-Planetengetriebe. Elektronik mit Dreh-/Schlagzahlvorwahl, Rechts-/Linkslauf zum Bohren und Schrauben. FIXTEC-Metall-Schnellspannbohrfutter mit Spindel-Lock. Integrierter Metall Block für höchste Stabilität und Belastbarkeit. Schlagstopp zum Bohren in Holz und Metall. Bit-Direktaufnahme in der Spindel, Softgrip.
Lieferumfang:
13 mm FIXTEC-Metall-Schnellspannbohrfutter, Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, Netzkabel 4 m, in Transportkoffer.

90002 304-305
SB 22-2 E/SB 20-2 E
Ausführung
Kompakte und leistungsstarke Schlagbohrmaschine. 2-Gang Getriebe für hohes Drehmoment, Drehzahlsteuerung mit Rechts-/Linkslauf, Schlagstopp zum Bohren in Holz oder Metall. Sicherheitskupplung, AVS Anti-Vibrations-System, ergonomisches Design und Softgrip.
Lieferumfang:
13 mm Metall-Schnellspannbohrfutter, Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, Netzkabel 4 m, Transportkoffer.

Typ	max. Bohr-Ø mm Beton/Stein/Stahl/Holz	Leerlaufdrehzahl 1/min 1./2. Gang	max. Drehmoment Nm	Bohrfutter mm	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90002 CHF	...
SBE 600 R	15/-/13/30	0 - 2800/-	21	SSBF 1,5 - 13	600	1,7	**90.50**	300
SB2E 750 RX	20/22/13/40	0 - 1200/0 - 3400	62	SSBF 1,5 - 13	750	2,4	**235.00**	303
SB 20-2 E	20/-/13/40	0 - 1000/0 - 3200	56	SSBF 1,5 - 13	750	2,7	**184.00**	305
SB 22-2 E	22/-/16/40	0 - 1000/0 - 3200	60	SSBF 1,5 - 13	1010	2,9	**212.00**	304

90003 Elektro-Schlagbohrmaschine

AEG POWERTOOLS

90003 201
SBE 630 R
Ausführung
Elektronik mit Dreh- und Schlagzahlvorwahl, Rechts-/Linkslauf mit Schlagstopp, Bit-Direktaufnahme in der Spindel.
Lieferumfang:
Mit 13 mm Metall-Schnellspannbohrfutter, Zusatzhandgriff mit Bohrtiefenanschlag. In Transportkoffer.

3 Bei Online-Registrierung

90003

Typ	max. Bohr-Ø mm Beton/Stahl/Holz	Leerlaufdrehzahl 1/min	max. Drehmoment Nm	Bohrfutter mm	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90003 CHF	...
SBE 630 R	15/13/30	0 - 2800	23	SSBF 1,5-13	630	1,7	**149.00**	201

90011 Elektro-Bohrmaschinen

Milwaukee

90011 098
DE 10 RX
Ausführung
Leichte und kompakte Bohrmaschine. Elektronik mit Drehzahlsteuerung, Rechts-/Linkslauf, FIXTEC-Spindel-Lock für schnellen Bohrerwechsel. Handgriff mit Softgrip-Auflage.
Lieferumfang:
10 mm FIXTEC-Metall-Schnellspannbohrfutter, Netzkabel 4 m.

3 YEARS JAHRE ANNÉES Bei Online-Registrierung

90011 098

90011 099
DE 13 RP
Ausführung
Leistungsstarke und kompakte Bohrmaschine mit Planetengetriebe für hohes Drehmoment. Elektronik mit Drehzahlvorwahl, Rechts-/Linkslauf. Handgriff mit Softgrip-Auflage.
Lieferumfang:
13 mm Metall-Schnellspannbohrfutter, Netzkabel 4 m, Zusatzhandgriff mit Bohrtiefenanschlag, Systemkoffer.

90011 099

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Alu/Holz	Lastdrehzahl 1/min 1./2. Gang	max. Drehmoment Nm	Bohrfutter mm	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90011 CHF	...
DE 10 RX	10/13/30	0 - 2700/-	21	SSBF 1,0 - 10	630	1,6	**169.00**	098
DE 13 RP	13/-/40	0 - 950/-	59	SSBF 1,5 - 13	630	2,1	**263.00**	099

www.atorn.de

Leistung braucht Qualität.

Die Gewindebohrer von ATORN:
• höchste Schnittgeschwindigkeiten
• Präzisionsschliff für höchste Prozesssicherheit
• Farbring-Codierung nach ISO zur einfachen Identifizierung

Ein Qualitäts-Beispiel für die **Bohrwerkzeuge von ATORN.**

ATORN®

90013 Elektro-Schlagbohrmaschinen

Milwaukee

90013 201
PDE 13 RX
Ausführung
Leichte und kompakte Schlagbohrmaschine. Elektronik mit Drehzahlvorwahl, Rechts-/Linkslauf, Schlagstopp zum Bohren in Holz und Metall. FIXTEC-Spindel-Lock für schnellen Bohrerwechsel. Handgriff mit Softgrip.
Lierferumfang:
13 mm FIXTEC-Metall-Schnellspannbohrfutter, Netzkabel 4 m, Zusatzhandgriff mit Bohrtiefenanschlag, Systemkoffer

90013 202
PDE 16 RP
Ausführung
Leistungsstarke und kompakte Schlagbohrmaschine mit Planetengetriebe für ein hohes Drehmoment. Elektronik mit Drehzahlvorwahl, Rechts-/Linkslauf, Schlagstopp zum Bohren in Holz und Metall. Handgriff mit Softgrip-Auflage.
Lieferumfang:
13 mm Metall-Schnellspannbohrfutter, Netzkabel 4 m, Zusatzhandgriff mit Bohrtiefenanschlag, Transportkoffer.

Milwaukee 3 YEARS JAHRE ANNÉES WARRANTY GARANTIE

Bei Online-Registrierung

90013 201

90013 202

Typ	max. Bohr-Ø mm Beton/Stein/Stahl/Holz	Leerlaufdrehzahl 1/min	max. Drehmoment Nm	Bohrfutter mm	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90013 CHF	...
PDE 13 RX	15/18/13/30	0 - 2900	21	SSBF 1,5 - 13	630	1,8	**177.00**	201
PDE 16 RP	16/20/13/40	0 - 950	59	SSBF 1,5 - 13	630	2,0	**221.00**	202

90004 Elektro-Schlagbohrmaschine

FEIN

DSceu 638
Ausführung
FEIN-Kinetik-Griff für ermüdungsfreies und sicheres Arbeiten, Rechts-/Linkslauf, stufenlose elektronische Drehzahlstellung, mechanisches 2-Gang-Schaltgetriebe. Durch Schlagabschaltung auch zum Bohren, Schrauben, Gewindeschneiden und Senken geeignet. Schnellspannbohrfutter mit Spannkraftsicherung. Zusatzhandgriff und Tiefenanschlag.

90004

Typ	max. Bohr-Ø mm Beton/Stahl/Holz	max. Schrauben-Ø mm	Leerlaufdrehzahl 1/min 1./2. Gang	Gewinde-schneiden bis	Bohrfutter mm	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90004 CHF	...
DSceu 638	16/13/30	10	0 - 1100/0 - 2800	M10	SSBF 1,5 - 13	450	2,0	**321.00**	101

90005 Elektro-Schlagbohrmaschinen

BOSCH

Ausführung
Einhülsiges Schnellspannbohrfutter mit Auto-Lock für schnellen Werkzeugwechsel mit einer Hand. Drehbare Bürstenplatte für gleiche Kraft im Links- wie im Rechtslauf, mechanische Überlastkupplung. Sicherheitshandgriff mit innovativer Befestigung für sicheren Halt der Maschine. Kugeltülle für hohen Bewegungsradius und zur Vermeidung von Kabelbrüchen. Softgrip, Spindelhals-Ø 43 mm (Europa-Norm) - im Bohrständer verwendbar.
Lieferumfang:
13 mm Schnellspannbohrfutter, Zusatzhandgriff, Tiefenanschlag 210 mm, im Handwerkerkoffer.

90005 101
GSB 19-2 RE
Ausführung
2-Gang-Schlagbohrmaschine mit 850 Watt-Motor.

90005 102
GSB 21-2 RCT
Ausführung
2-Gang-Schlagbohrmaschine mit 1300 Watt-Motor mit hohem Drehmoment für schwerste Anwendungen mit hohen Durchmessern. Constant-Electronic und Torque-Control.

90005 104
GSB 21-2 RE
Ausführung
Hochleistungsmotor mit 1100 Watt mit Drehmoment für schwerste Anwendungen mit hohen Durchmessern. Drehzahlvorwahl mit Stellrad für präzises Arbeiten.

90005 101

90005 102

90005 104

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Beton/Holz	Leerlaufdrehzahl 1/min	max. Drehmoment Nm	Bohrfutter mm	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90005 CHF	...
GSB 19-2 RE	18/13/40/20	0 - 1000/0 - 3000	36	SSBF 1,5 - 13	850	2,6	**221.00**	101
GSB 21-2 RCT	22/16/40/-	0 - 900/0 - 3000	43	SSBF 1,5 - 13	1300	2,9	**297.00**	102
GSB 21-2 RE	22/16/40/-	0 - 900/0 - 3000	40	SSBF 1,5 - 13	1100	2,9	**240.00**	104

90006 Elektro-Handbohrmaschinen

BOSCH

Ausführung
Rechts-/Linkslauf, Steuerelektronik und Schnellspannbohrfutter. Slimline-Gehäuse, Spannhals-Ø 43 mm, Bohrfutteraufnahme 1/2 Zoll x 20. Vollkugel- und wälzgelagert. Kleines Eckmaß von 29 mm.

90006 101
GBM 10 RE
Ausführung
1-Gang-Maschine mit Bit-Direktaufnahme 1/4 Zoll. Mit Gurthalteclip.

90006 102
GBM 10-2 RE
Ausführung
Synchronisiertes 2-Gang-Ziehkeilgetriebe. Umschalten während des Laufes möglich.

90006 103
GBM 13-2 RE
Ausführung
Drehzahlvorwahl über Stellrad, synchronisiertes 2-Gang-Ziehkeilgetriebe. Umschalten während des Laufes möglich. Verstellbarer Zusatzgriff.

90006 104
GBM 13 HRE
Ausführung
Dreifach untersetztes 1-Gang-Getriebe (hohes Drehmoment 60 Nm), Zahnkranzbohrfutter und Zusatzgriff.
Verwendung
Zum Bohren großer Durchmesser in Holz. Für Bauverschalungen (Schlangenbohrer bis 40 mm), Forstnerbohrer bis 60 mm, Lochsägen bis 80 mm. Auch für Bohrständerbetrieb und zum Rühren dickflüssiger Materialien mittels Rührvorsatz geeignet.

90006 101

90006 102

90006 103

90006 104

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Alu/Holz	Leerlaufdrehzahl1/min 1./2. Gang	Bohrfutter mm	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90006 CHF	...
GBM 10 RE	10/10/25	0 - 2600/-	SSBF 1,0 - 10	600	1,70	**178.00**	101
GBM 10-2 RE	10/13/25	0 - 1150/0 - 2100	SSBF 1,0 - 10	500	1,75	**277.00**	102
GBM 13-2 RE	13/20/32	0 - 1000/0 - 1900	SSBF 1,5 - 13	550	1,95	**326.00**	103
GBM 13 HRE	13/20/40	0 - 550/-	ZK 1,5 - 13	550	2,10	**283.00**	104

90007 Elektro-Handbohrmaschinen

90007 101-103
Ausführung
Durchzugsstarker Hochleistungsmotor. Einhändiger Werkzeugwechsel durch automatische Spindelarretierung. Zuverlässig auch bei härtestem Dauereinsatz. Rechts-/Linkslauf, Gasgebeelektronik.
1/2 Zoll - 20 UNF Gewinde an der Bohrwelle. Bohrständer-Aufnahme Ø 43 mm. Netzanschlusskabel 5 m.
Lieferumfang:
Einhülsiges Metall-Schnellspannbohrfutter Supra SKE, im Karton.

90007 101
BOP 6
Ausführung
1-Gang-Maschine bis 6 mm in Stahl.

90007 102
BOP 10
Ausführung
1-Gang-Bohrmaschine bis 10 mm in Stahl.

90007 103
BOP 10-2
Ausführung
2-Gang-Bohrmaschine bis 10 mm in Stahl.

90007 204
DSeu 638
Ausführung
FEIN-Kinetik-Griff für ermüdungsfreies und sicheres Arbeiten, stufenlose elektronische Drehzahlstellung, Integralschalter für komfortable Bedienung, Bohrwellen-Kegelaufnahme. Rechts-/Linkslauf, 2-Gang-Schaltgetriebe, Zusatzhandgriff, Netzanschlusskabel 5 m, Aufnahmekegel B16.

90007 101

90007 102

90007 103

90007 204

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Alu/Holz	max. Schrauben-Ø mm	Leerlaufdrehzahl 1/min 1./2. Gang	Gewinde-schneiden bis	Bohrfutter mm	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90007 CHF	...
BOP 6	6/10/20	-	0 - 4000/-	-	SSBF 0,5 - 10	500	1,7	**311.00**	101
BOP 10	10/15/30	-	0 - 1500/-	M 6	SSBF 1,5 - 13	500	1,8	**311.00**	102
BOP 10-2	10/8 / 16/10 / 35/25	-	0 - 700/0-2250	M 10	SSBF 1,5 - 13	500	2,0	**390.00**	103
DSeu 638	13/20/32	10	0 - 840/0 - 2250	M 10	SSFB 13	450	1,85	**424.00**	204

90009 Elektro-Winkelbohrmaschine

BOSCH
GWB 10 RE
Ausführung
Winkelform mit schlankem Stabmotor, besonders leicht und handlich. Elektronik und Drehzahlvorwahl mit Stellrad. Rechts-/Linkslauf, auch zum Schrauben geeignet. Kleines Eckmaß (23 mm). Geringe Kopfhöhe: 74 mm inkl. Zahnkranzbohrfutter.

90009

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Alu/Holz	Leerlaufdrehzahl 1/min	Bohrfutter mm	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90009 CHF	...
GWB 10 RE	10/12/22	0 - 1100	ZK 1 - 10	400	1,6	354.00	201

90012 Elektro-Winkelbohrmaschine

ASzxeu 636-1
Ausführung
Fein-Kinetik-Griff, kompakte Eckbohrmaschine für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen. Getriebekopfhöhe nur 90 mm inkl. Bohrfutter, Eckmaß 17 mm, Rechts-/Linkslauf, stufenlose elektronische Drehzahlstellung für gefühlvolles Anbohren und Schrauben, mit Zahnkranzbohrfutter 10 mm, Netzanschlusskabel 5 m.

90012

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Alu/Holz	max. Schrauben-Ø mm	Leerlaufdrehzahl 1/min	Bohrfutter mm	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90012 CHF	...
ASzxeu 636-1	8/12/20	5	0 - 1590	ZK 1 - 10	300	1,45	465.00	101

90015 Winkelbohrköpfe

Ausführung
Zum mühelosen Anbau an jeden Handbohrer durch Aufnahme des Einspannzapfens im Bohrfutter. Einspannzapfen 9 mm, 6kant. Mit Kugeldrucklagerung und Bronzegleitlager, einschließlich Zahnkranz-Dreibacken-Bohrfutter und Schlüssel.

Verwendung
Unentbehrlich für Fräs- und Bohrarbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

90015

für Bohrer-Ø mm	Bohrfutter	Abmessung H x L mm	90015 CHF	...
1,0 - 10	Röhm-Zahnkranz	102 x 70	205.00	101

90020 Tischbohrständer

AEG POWERTOOLS

BST 717
Ausführung
Präzise Führung der Bohrmaschine auf der Rundsäule. Auslegerarm um 360° schwenkbar. Stabiler Gusstisch. Bohrtiefenanschlag. Arbeitsfläche 160 x 160 mm, Langlochabstand 125 mm.

90020

Typ	Spann-Ø mm	Ausladung mm	Bohrhub mm	Gesamthöhe mm	90020 CHF	...
BST 717	43	140	70	550	157.00	101

90025 Elektro-Mehrgang-Handbohrer

AEG POWERTOOLS

B4-1050 Super Torque
Ausführung
Vierganggetriebe im stabilen Metallgehäuse. Konusspindel mit Morsekegel MK 3 für präzise Werkzeugaufnahme. Spannhals-Ø 57 mm.

Verwendung
Für schwere Bohrarbeiten bis Ø 32 mm in Stahl. Auch stationär in Verbindung mit Magnetbohrständer und zum Eindrehen von Verbundankern einsetzbar.

Hinweis:
Magnetbohrständer siehe Kat.-Nr. 90052.

3 Jahre

Bei Online-Registrierung

90025

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Alu/Holz	Leerlaufdrehzahl 1/min 1./2./3./4. Gang	Bohrfutter	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90025 CHF	...
B4-1050	32/64/52	220/260/350/420	MK 3	1050	9,7	(1130.00)	201

9

90026 Spiralbohrer-Schleifgerät

90026 101-102
Spiralbohrer-Schleifgeräte
Ausführung
Einfach zu bedienendes Schleifgerät für Spiralbohrer. Einstellbarer Spitzenwinkel von 90 - 135°. Stabile Ausführung.

90026 101
Verwendung
Für Spiralbohrer von 2 - 13 mm.
Lieferumfang:
Schleifscheibe 200 mm für HSS, 12 Spannzangen von 2 - 13 mm, je 1 Sechskantschlüssel 4/5 mm.

90026 102
Verwendung
Für Spiralbohrer von 12 - 26 mm.
Lieferumfang:
Schleifscheibe 150 mm für HSS, 15 Spannzangen von 12 - 26 mm, je 1 Sechskantschlüssel 4/6 mm.
Hinweis:
Ersatz-Schleifscheiben siehe Kat.-Nr. 90026 201-302.

90026 201
CBN-Schleifscheibe für HSS-Bohrer Ø 2 - 13 mm.

90026 202
CBN-Schleifscheibe für HSS-Bohrer Ø 12 - 26 mm.

90026 301
Diamant-Schleifscheibe für Hartmetall-Bohrer Ø 2 - 13 mm.

90026 302
Diamant-Schleifscheibe für Hartmetall-Bohrer Ø 12 - 26 mm.

90026 101

90026 201

	Drehzahl 1/min	Leistung Watt	Volt	Gewicht ca. kg	90026 CHF	...	CBN 90026 CHF	...	Diamant 90026 CHF	...
Schleifgerät	5500	250	220	8,5	**1025.00**	101				
Schleifgerät	4500	450	220	26,0	**1920.00**	102				
Schleifscheibe für 90026 101	-	-	-	-			**70.50**	201	**58.50**	301
Schleifscheibe für 90026 102	-	-	-	-			**263.00**	202	**263.00**	302

90052 Elektro-Magnetbohrständer

Ausführung
Robuster Leichtmetallguss, präzise und sichere Werkzeugführung mit verschleißfesten Messingleisten. Leichtgängiger und kraftvoller Vorschub über Handhebel und Zahnstangengetriebe. Hohe Standsicherheit, Stützbolzen durch Drehen mit dem Ständer immer gegenüber der Bohrerspitze. Vollisolierte und funkentstörte Elektro-Ausrüstung, im Ständer integriert, Steckdose gegen Bruch gesichert. Allpolige Abschaltung der Bohrmaschine. Zweckmäßige, geschützte Anordnung der Schalter in Handgriffnähe. Selbstanlaufsperre verhindert nach Stromunterbrechung das unkontrollierte Anlaufen des Motors.

Hinweis:
Magnetbohrständer in anderen Größen auf Anfrage.

90052 200
Typ HHW 30
Spannhals-Ø 53 mm. Mit Halter, Sicherungsseil, Schäkel und Schlüssel.

90052 201
Typ HHW 20
Spannhals-Ø 43 mm. Mit Halter, Sicherungsseil, Schäkel und Schlüssel.

90052 202
Typ HHW 32
Spannhals-Ø 70 mm. Mit Halterset (für Duss D - 32 II und Atlas Copco B4 - 32), Konsole, Sicherungsseil und Schäkel.

90052 200-201

Typ	90052 CHF	...
HHW 30	**(1550.00)**	200
HHW 20	**(1265.00)**	201
HHW 32	**(1815.00)**	202

90052 202

Technische Daten:

Typ		HHW 30	HHW 20	HHW 32
Spannung	V	220-240	220-240	220-240
Frequenz	Hz	50/60	50/60	50/60
Nennleistungsaufnahme	W	60	60	95
Kabel m. Stecker	m	4	4	4
Steckdose max.	A	16	16	16
Gewicht (o. Bohrm.)	kg	13,5	12	34
max. Magnethaftkraft	N	16.000	16.000	17.000
Hub	mm	190	190	240
Kernbohrer max.*	mm	65	50	100
Spiralbohrer max.*	mm	32	18	32
Halter-Spannhals-Ø	mm	53	43	70
Feinpositionierung			nein	
Schwenkbereich	Grad	+/- 9	-	350
Verschiebbarkeit	mm	+/- 6	-	20
Aufstandsfläche	mm	170 x 85	170 x 85	250 x 110
Höhe Bohrständer	mm	390	360	665

*abhängig von der Bohrleistung des Antriebes

90057 Elektro-Kernbohrmaschinen für Metall

Ausführung
Handliche Kernbohrmaschinen mit Tragegriff, mobil als Einheit auch auf Baustellen einsetzbar. Mit Quick IN-Schnellwechselsystem für schnellen schlüssellosen Werkzeugwechsel. Die Magnetfüße mit der hohen Haltekraft von bis zu 12000 N in Verbindung mit der Sicherheitsschaltung ermöglichen ein Arbeiten in jeder Position, u.a. auch über Kopf. Im Gegensatz zum Vollbohren wird beim Kernbohren nicht die gesamte Fläche, sondern lediglich ein schmaler Ring zerspant. Hierdurch wird ein bis zu 40 % höheres Bohrergebnis erzielt (Zeitersparnis). Der Hartmetall-Kernbohrer mit integrierter Kühlschmiermittelzufuhr sorgt für sauberen Schnitt und hohe Standzeit. Für Überlappungsbohrung geeignet. Synchronisiertes Zweiganggetriebe sorgt für die Wahl der richtigen Schnittgeschwindigkeit.
Lieferumfang:
Netzanschlusskabel 4 m mit Schuko-Stecker, Werkzeugkoffer, Kühlschmiermittelpumpe, Spanngurt, Spänehaken, Zahnkranzbohrfutter. Quick IN-Adapter für M 18 x 6 P 1,5, 2 Zentrierstifte, 1 Satz Schlüssel.

Hinweis:
Hartmetall-Kernbohrer siehe Kat.-Nr. 10959 ff.

90057 100
KBM 32 Q
Verwendung
Kernbohrer Ø 12 - 32 mm.

90057 104
KBM 52 U
Ausführung
Maschinenaufnahme MK 3.
Verwendung
Kernbohrer Ø 12 - 50 mm.

90057 103
KBM 65 QF
Ausführung
Maschinenaufnahme MK 3.
Verwendung
Kernbohrer Ø 12 - 65 mm, zusätzlich mit Feinjustierung zur präzisen Ausrichtung bei eingeschaltetem Magnetfuß. Justierbereich längs 12 mm, seitlich 74 mm.

90057 105
KBM 80 U
Ausführung
Maschinenaufnahme MK 3, 3-Gang-Getriebe. Rechts-/Linkslauf. Elektronische Magnethaltekrafterhöhung. Visuelle Magnethaltekraftanzeige. Drehmoment-Rutschkupplung, Bedienelement Viseo Touch Pad. Drehzahlspeicher -Memory Function-, elektronischer Überlastschutz. Schnellwechselsystem QuickIN MAX.
Verwendung
Kernbohrer Ø 12 - 80 mm.

90057 106
KBM 80 auto
Ausführung
Vollautomatische Kernbohreinheit, 3-Gang-Getriebe. Maschinenaufnahme MK 3. Drehmomentstarker Hochleistungsmotor, extra großer Hubbereich, Rechts-/Linkslauf. Drehzahlgeregelte Tachoelektronik, leistungsstarker Elektromagnet. Feinjustierung der Bohrspindel, automatische Kühlmittelzufuhr. Drehzahlspeicher -Memory Function-. Elektronischer Überlastschutz.
Verwendung
Kernbohrer Ø 12 - 80 mm.

90057 100

90057 103

90057 104

90057 105-106

Typ	für Kernbohrer mm	Bohrtiefe max. mm	Magnethaftkraft ca. N	Magnetfuß mm	Hub mm	Drehzahl 1/min	Leistung Watt	Gewicht ca. kg	90057 CHF	...
KBM 32 Q	12 - 32	50	9000	160 x 80	135	440	700	10,0	**1530.00**	100
KBM 52 U	12 - 50	50	11000	180 x 90	135	260 / 520	1200	13,7	**2595.00**	104
KBM 65 QF	12 - 65	50	12000	184 x 92	178	125 / 510	1460	21,0	**(3320.00)**	103
KBM 80 U	12 - 80	50	18000	270 x 90	145	180 / 260 / 580	2000	25,4	**(3695.00)**	105
KBM 80 auto	12 - 80	50	18000	270 x 90	145	180 / 260 / 580	2000	26,4	**(4255.00)**	106

90060 Elektro-Kernbohrmaschinen für Metall

ROTABEST®
Ausführung
Kompakte und robuste Bauweise. Mit ROTA-Quick® Schnellwechselaufnahme für schlüssellosen Werkzeugwechsel. Für alle Kernbohrer mit 19 mm Weldonschaft.
M.P.I.-Magnetsystem: Mit Magnetkrafterhöhung bei Bohrbeginn. Tastaturschutz. Nachstellbare Schlittenführung. Anschluss 230 V.

Hinweis:
Kernbohrer und Zubehör siehe Kat.-Nr. 10955 ff.

90060 201
ROTABEST® 32 RQ
Ausführung
Aufnahme 19 mm Weldon. Hub 160 mm, Hubbereich 85 mm, verstellbar.
Lieferumfang:
Kühlmitteleinrichtung, 1 Schnellspannbohrfutter, 1 HSS Co-Eco-Kernbohrer Ø 18 mm inkl. Auswerferstift, im Transportkoffer.

90060 202
ROTABEST® 40 RQ
Ausführung
Aufnahme 19 mm Weldon. Hub 170 mm, Hubbereich 100 mm, verstellbar.
Lieferumfang:
Kühlmitteleinrichtung, 1 Schnellspannbohrfutter, 1 HSS Co-Eco-Kernbohrer Ø 22 mm inkl. Auswerferstift, im Transportkoffer.

90060 203
ROTABEST® 100
Ausführung
Aufnahme MK 3. Hub 245 mm, Hubbereich 116 mm, verstellbar. Magnetfuß 30° schwenkbar, 10 mm vor/zurück.
Lieferumfang:
Kühlmitteleinrichtung, im Transportkoffer.

90060 201

90060 203

90060 202

Typ	max. Kernbohrer Ø mm	max. Schnitttiefe mm	max. Spiralbohrer Ø mm	Magnethaftkraft N	Magnetfuß mm	Hub mm	Drehzahl 1/min	Leistung Watt	Gewicht ca. kg	90060 CHF	...
32 RQ	32	35	13	11000	70 x 180	160	450	900	10,5	**1395.00**	201
40 RQ	40	50	13	16000	80 x 230	170	250/450	1200	16,0	**(1750.00)**	202
100	100	50	32	20000	80 x 230	245	110/175/245/385	1800	28,0	**2660.00**	203

90070 Bohr- und Kombihammer SDS-plus

AEG POWERTOOLS

Hinweis:
SDS-Plus-Bohrer siehe Kat.-Nr. 11432 ff. SDS-Plus Schlagwerkzeuge siehe Kat.-Nr. 90080.

Ausführung
SDS-plus Bohreraufnahme, FIXTEC-Werkzeugschellwechselsystem, Elektronik mit Dreh- und Schlagzahlvorwahl. Softschlagfunktion für Arbeiten in empfindlichen Materialien, Rechts-/Linkslauf, Schlagstopp zum Bohren in Holz oder Metall, Drehstopp für leichte Meißelarbeiten, Anti-Vibration-System AVS, Handgriff mit Softgrip-Auflage.

90070 206
BH 26 LXE
Lieferumfang:
FIXTEC-Adapter, 13 mm Schnellspannbohrfutter, Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, Netzkabel 4 m, Transportkoffer.

90070 207
KH 28 Super XE
Ausführung
Elektronik mit Überlastungsschutz und Leerlaufdrehzahlbegrenzung.
Lieferumfang:
FIXTEC-Adapter, 13 mm Schnellspannbohrfutter, Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, Netzkabel 4 m, Transportkoffer.

AEG 3 Jahre

Bei Online-Registrierung

90070 206

90070 207

Typ	max. Bohr-Ø mm Beton/Stahl/Holz	Leerlaufdrehzahl 1/min	Lastschlagzahl 1/min	Schlagenergie J	Werkzeugaufnahme	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90070 CHF	...
BH 26 LXE	26/13/30	0 - 1200	0 - 4500	3,2	SDS-plus	750	3,1	**(482.00)**	206
KH 28 Super XE	28/13/30	0 - 1500	0 - 5000	3,1	SDS-plus	1010	2,6	**326.00**	207

90073 Kombihammer SDS-plus

Milwaukee

PH 30 Power X
Ausführung
Kraftvoller und robuster Kombihammer. SDS-plus Bohreraufnahme, FIXTEC-Werkzeugschnellwechselsystem, Elektronik mit Überlastschutz und Leerlaufdrehzahlbegrenzung. Softschlagfunktion für Arbeiten in empfindlichen Materialien. Sicherheitskupplung, Rechts-/Linkslauf, Schlagstopp zum Bohren in Holz und Metall, Drehstopp für leichte Meißelarbeiten. Anti-Vibration-System AVS, Softgrip-Auflagen.
Lieferumfang:
FIXTEC-Adapter und 13 mm Schnellspannbohrfutter, Zusatzhandgriff mit Bohrtiefenanschlag, Netzkabel 4 m, Transportkoffer.

Hinweis:
SDS-plus-Bohrer siehe Kat.-Nr. 11436 ff. SDS-plus-Schlagwerkzeuge siehe Kat.-Nr. 90080.

3 YEARS / 3 JAHRE / 3 ANNÉES WARRANTY / GARANTIE / GARANTIE

Bei Online-Registrierung

90073

Typ	max. Bohr-Ø mm Beton/Stahl/Holz	Lastdrehzahl 1/min	Lastschlagzahl 1/min	Schlagenergie J	Wekzeugaufnahme	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90073 CHF	...
PH 30 Power X	30/13/40	0 - 850	0 - 3800	3,5	SDS-plus	1030	2,9	**411.00**	101

90075 Leichte Bohrhämmer SDS-plus

BOSCH

Hinweis:
SDS-plus-Bohrer siehe Kat.-Nr. 11436 ff.
SDS-plus-Schlagwerkzeuge siehe Kat.-Nr. 90080.

90075 201
PBH 2000 RE
Ausführung
SDS-plus-System. Druckluftschlagwerk, integrierte Meißelfunktion, Schraubmöglichkeit mit Zubehör. Stufenlose Drehzahlregelung, Softgrip, Schlagstopp.

90075 206
GBH 2-23 RE
Ausführung
SDS-plus-System. Drehbare Bürstenplatte, Schlagstopp zum Bohren in Holz und Stahl. Softgrip an Haupt- und Zusatzhandgriff. Überlastkupplung.

90075 205+207
GBH 2-26 DFR/GBH 2-26 DRE
Ausführung
SDS-plus-System. Drehbare Bürstenplatte, Drehstopp zum Meißeln, Schlagstopp. Kugeltülle zur Reduzierung von Kabelbrüchen, Softgrip an Haupt- und Zusatzhandgriff, Überlastkupplung.

90075 205
Lieferumfang:
Zusatzhandgriff, Tiefenanschlag, Handwerkerkoffer, SDS-plus-Wechselfutter, Schnellspannbohrfutter.

90075 207
Lieferumfang:
Zusatzhandgriff, Tiefenanschlag, Handwerkerkoffer.

90075 201

90075 206

90075 205

90075 207

Typ	max. Bohr-Ø mm Beton/Stahl/Holz/Bohrkronen	Lastdrehzahl 1/min	Schlagzahl 1/min	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90075 CHF	...
PBH 2000 RE	20/13/30/-	0 - 2300	0 - 5800	550	2,2	**142.00**	201
GBH 2-23 RE	23/13/30/68	0 - 1000	0 - 4400	650	2,3	**235.00**	206
GBH 2-26 DFR	26/13/30/68	0 - 900	0 - 4000	800	2,9	**348.00**	205
GBH 2-26 DRE	26/13/30/68	0 - 900	0 - 4000	800	2,7	**297.00**	207

90077 Kupplungsschaft mit SDS-Antrieb

Ausführung
SDS-Einsteckschaft mit Bit-Direktaufnahme und Bohrfutteraufnahme 1/2 Zoll x 20 UNF.

90077

Antrieb	Abtrieb	90077 CHF	...
SDS-plus	BF 1/2 Zoll x 20 UNF	35.30	101

90080 SDS-plus-Schlagwerkzeuge

Verwendung
Für alle Maschinen mit SDS-plus-Aufnahme.
Qualität
Vergütungsstahl.

Hinweis:
SDS-plus-Bohrer siehe Kat.-Nr. 11436 ff.

90080 101

90080 102

90080 103

90080 104

Typ	Länge mm	Breite mm	90080 CHF	...
Flachmeißel	250	20	14.10	101
Spitzmeißel	250	-	14.10	102
Hohlmeißel	250	22	22.20	103
Spatmeißel	250	40	20.20	104

90085 Kombihammer SDS-plus

Milwaukee

PLH 32 XE
Ausführung
Starker und vielseitiger **SDS-plus**-Kombihammer in kompakter L-Bauform, AVS-Antivibrationssystem und Handgriff mit Softgrip-Auflage, Drehstopp zum leichten Meißeln, Schlagstopp zum Bohren in Holz und Stahl, Sicherheitskupplung, Elektronik mit Gasgebeschalter, FIXTEC-Werkzeug-Schnellwechselsystem, einfacher Kohlebürstenwechsel, Service-kappe und Tiefenanschlagdrücker.

Lieferumfang:
FIXTEC-Adapter, Schnellspannbohrfutter 1,5 - 13 mm, Zusatzhandgriff mit Tiefenanschlag, System-koffer.

Hinweis:
SDS-plus-Bohrer siehe Kat.-Nr. 11436 ff. SDS-plus-Schlagwerkzeuge siehe Kat.-Nr. 90080.

90085

Bei Online-Registrierung

Typ	max. Bohr-Ø mm Beton/Stahl/Holz	Bohrleistung mit Bohrkrone mm	Lastdrehzahl 1/min	Schlagzahl 1/min	Schlagenergie J	Werkzeug-aufnahme	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90085 CHF	...
PLH 32 XE	32/16/40	82	0 - 800	0 - 4500	3,8	SDS-plus	900	3,8	710.00	203

www.atorn.de

Leistung braucht Qualität.

Die Schraubendreher von ATORN:
• Klingen durchgehend gehärtet
• präzise Spitzengeometrien
• höchste Belastbarkeit
• perfekte Griffhaptik

Ein Qualitäts-Beispiel für die **Handwerkzeuge von ATORN.**

ATORN®

90090 - 90091 Bohr- und Schlaghämmer

BOSCH

Hinweis:
SDS-plus-Bohrer siehe Kat.-Nr. 11436. SDS-plus-Schlagwerkzeuge siehe Kat.-Nr. 90080. SDS-max-Bohrer siehe Kat.-Nr. 11440. SDS-max-Schlagwerkzeuge siehe Kat.-Nr. 90094.

90090 301
GBH 4-32 DFR-Set
4-Kilo-Bohrhammer, SDS-plus-Aufnahme.
Blitzschneller Wechsel zwischen SDS-plus und Schnellspannbohrfutter zum Bohren in Holz und Metall. Vibrationsarm im Betrieb und Leerlauf, geringer Anpressdruck, rundum verstellbarer und schwenkbarer Zusatzgriff. Kompakte Bauweise für perfekte Handhabung.
Lieferumfang:
Handwerkerkoffer, Zusatzhandgriff, Tiefenanschlag, SDS-plus-Wechselfutter, Schnellspannbohrfutter.

90090 303
GBH 5-40 DCE
5-Kilo-Bohrhammer, zum Bohren und Meißeln, SDS-max-Aufnahme, Überlastkupplung. Stellrad zur variablen Einstellung der Dreh- und Schlagzahlen. Kraftnachschub bei Belastung dadurch konstante Drehzahl, Schlagzahl und Schlagstärke auch unter Last. VIBRATION-CONTROL sorgt für ein angenehmeres Arbeiten. TURBO-POWER für mehr Leistung und schnelleres Arbeiten. Kugeltülle für hohen Bewegungsradius und zur Vermeidung von Kabelbrüchen. Arretierbare Schalterklinke für ermüdungsarmen Einsatz beim Meißeln. Service-Display und Standby-Anzeige.
Lieferumfang:
Handwerkerkoffer, Zusatzhandgriff, Maschinentuch, Fetttube.

90090 304
GSH 5 CE
5-Kilo-Schlaghammer, SDS-max-Aufnahme.
Stellrad zur variabelen Einstellung der Schlagzahlen. Kraftnachschub bei Belastung dadurch konstante Schlagzahl und Schlagstärke auch unter Last. VIBRATION-CONTROL sorgt für angenehmeres Arbeiten. 12fache Verstellung der Meißelposition ducrh Vario-Lock. Kugeltülle für hohen Bewegungsradius und zur Vermeidung von Kabelbrüchen. Arretierbare Schalterklinke für ermüdungsarmen Einsatz beim Meißeln. Service-Display und Standbay-Anzeige.
Lieferumfang:
Handwerkerkoffer, Zusatzhandgriff, Spitzmeißel 400 mm, Maschinentuch, Fetttube.

90091
Fetttube für Bohrhämmer.

90090 301

90090 303

90091

90090 304

Typ	Drehzahl 1/min	Schlagzahl 1/min	Schlagenergie J	Werkzeugaufnahme	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90090 CHF	...	90091 CHF	...
GBH 4-32 DFR-Set	0 - 760	0 - 3600	0 - 5	SDS-plus/SSBF	900	4,7	770.00	301		
GBH 5-40 DCE	170 - 340	1500 - 3050	2 - 11	SDS-max	1150	6,8	1130.00	303		
GSH 5 CE	-	1300 - 2900	2 - 13	SDS-max	1150	6,2	(870.00)	304		
Fetttube	-	-	-	-	-	-			9.80	101

Technische Daten:		Kat.-Nr. 90090 301 GBH 4-32 DFR	Kat.-Nr. 90090 303 GBH 5-40 DCE	Kat.-Nr. 90090 304 GSH 5 CE
Bohrbereiche-Ø	Beton mit Hammerbohrer	6-32 mm	12-40 mm	-
	Beton mit Hohlbohrkrone	max. 90 mm	40-90 mm	-
	Beton mit Durchbohrer	-	45-55 mm	-
	Stahl	max. 13 mm	-	-
	Holz	max. 13 mm	-	-

90094 SDS-max-Schlagwerkzeuge

Verwendung
Für alle Maschinen mit SDS-max-Aufnahme.
Qualität
Vergütungsstahl.

Hinweis:
SDS-max-Bohrer siehe Kat.-Nr. 11440.

Typ	Länge mm	Breite mm	90094 CHF	...
Flachmeißel	280	25	16.90	101
Flachmeißel	400	25	17.70	102
Flachmeißel	600	25	27.70	103
Spitzmeißel	280	-	16.80	104
Spitzmeißel	400	-	17.70	105
Spitzmeißel	600	-	27.30	106
Spatmeißel	300	80	36.00	107
Spatmeißel	350	50	29.60	108
Hohlmeißel	300	26	30.30	109

90094 101-103

90094 104-106

90094 107-108

90094 109

90100 Mauernutfräse

Milwaukee

WCS 45
Ausführung
Leistungsstarke Mauernutfräse – ideal für Elektro- und Sanitärinstallation. 1900-Watt-Motor, mit hoher Leistungsreserve und Überlastschutz. Schnellverstellung und stufenlose Feinjustierung von Schnittbreite und -tiefe. Effektive Staubabsaugung durch geschlossene Schutzhaube und geraden Absaugkanal. Spindelarretierung für einfachen Scheibenwechsel. Verstellbarer Handgriff mit Softgrip-Auflage.

Lieferumfang:
Netzkabel 4 m, 2 Diamanttrennscheiben DSU, Zusatzhandgriff, Spannschlüssel, Ausbrechwerkzeug, Transportkoffer.

3 YEARS JAHRE ANNÉES WARRANTY GARANTIE

Bei Online-Registrierung

90100

Typ	Scheiben-Ø mm	Leerlaufdrehzahl 1/min	Nuttiefe mm	Nutbreite mm	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90100 CHF	...
WCS 45	150	0 - 5800	0 - 45	6 - 45	1900	6,6	(1240.00)	099

90230 Akku-Bohrschrauber Li-Ion

DEWALT

DC 722 KL
Ausführung
Kompaktes Gehäuse und geringes Gewicht. 17-stufiges Drehmomentmodul mit sicherem und zuverlässigem Abschaltmoment. 2-Gang-Vollmetall-Getriebe, elektronische Drehzahlregulierung, Rechts-/Linkslauf ermöglichen problemlosen und vielseitigen Einsatz. Ergonomisch geformter Schalter und gummierter Mittelhandgriff. 13 mm Schnellspannbohrfutter, elektronische Motorbremse, integrierte LED-Leuchte. Li-Ion-Akku für lange Laufzeit und hohe Leistung. Kompatibel mit allen 18 Volt Akkus von DeWALT.

Lieferumfang:
40-Minuten-Schnellladegerät, 2 Akkus, im Transportkoffer.

Hinweis:
Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90244 101. Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90246 101.

90230

Typ	max. Bohr-Ø mm Holz/Metall	Leerlaufdrehzahl 1/min 1./2. Gang	konst. Drehmoment Nm	Bohrfutter mm	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90230 CHF	...
DC 722 KL	38/13	0 - 500/0 - 1700	41	SSBF 1,5 - 13	18/2,0	2,1	510.00	101

90234 Akku-Schlagschrauber Li-Ion

DEWALT

DC 827 KL
Ausführung
Kompakter Motor liefert ein Plus an Leistung und Lebensdauer bei gleichzeitig niedrigem Gewicht. Vollmetall-Getriebe, robuste Bauweise durch Getriebegehäuse aus hochwertigem Magnesium. Elektronische Dreh- und Schlagzahlregulierung sowie Motorbremse. Schneller und problemloser Werkzeugwechsel durch robuste 1/4 Zoll Innen-6kant-Aufnahme. Geringe Eigenvibration durch gummierten Handgriff. Integrierte LED-Leuchte für Arbeiten bei schlechten Sichtverhältnissen, Li-Ion-Akku für lange Laufzeit und hohe Leistung. Kompatibel mit allen 18 Volt Akkus von DeWALT.

Lieferumfang:
40-Minuten-Schnellladegerät, 2 Akkus, im Transportkoffer.

Hinweis:
Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90244 101. Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90246 101.

90234

Typ	Leerlaufdrehzahl 1/min	Leerlaufschlagzahl 1/min	max. Drehmoment Nm	Werkzeugaufnahme	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90234 CHF	...
DC 827 KL	0 - 2400	0 - 2700	150	1/4 Zoll Innen-6kant	18/2,0	1,7	640.00	101

www.atorn.de

Leistung braucht Qualität.

Die VHM-Hochleistungsbohrer von ATORN:
- VHM-Ultra-Feinstkorn
- höchste Standzeiten
- innovative Zentrumgeometrie
- innere Kühlmittelzufuhr
- Präzisionsschliff für prozesssicheres Arbeiten

Ein Qualitäts-Beispiel für die **Bohrwerkzeuge von ATORN.**

ATORN®

90236 Akku-Schlagschrauber Li-Ion

DEWALT

DC 822 KL

Ausführung

Vollmetall-Getriebe garantiert hohe Lebensdauer bei effizienter Leistungsübertragung. Getriebegehäuse aus hochwertigem Magnesium. Elektronische Dreh- und Schlagzahlregulierung sowie Motorbremse. Schneller und problemloser Werkzeugwechsel durch robuste 1/2 Zoll Außen-4kant-Aufnahme. Geringe Eigenvibration und sichere Handhabung durch gummierten Handgriff. Integrierte LED-Leuchte. Li-Ion-Akku für lange Laufzeit und hohe Leistung. Kompatibel mit allen 18 Volt Akkus von DeWALT.

Lieferumfang:
40-Minuten-Schnellladegerät, 2 Akkus, im Transportkoffer.

Hinweis:
Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90244 101. Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90246 101.

90236

Typ	Leerlaufdrehzahl 1/min	Leerlaufschlagzahl 1/min	max. Drehmoment Nm	Werkzeugaufnahme	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90236 CHF	...
DC 822 KL	0 - 2400	0 - 2700	195	1/2 Zoll Außen-4kant	18/2,0	1,7	**655.00**	101

90240 Akku-Winkelschleifer Li-Ion

DEWALT

DC 411 KL

Ausführung

Luftgekühlter PM58-Hochleistungsmotor für maximale Kraftentfaltung und hohe Lebensdauer. Optimal positionierte Spindelarretierung. Werkzeuglose Schutzhauben-Schnellverstellung, verstellbarer Zusatzhandgriff, sehr flaches und robustes Getriebegehäuse aus Alu-Druckguss. Spindelarretierung für schnellen und einfachen Scheibenwechsel. 4-fach um 90° drehbarer Getriebekopf. Li-Ion-Akku für lange Laufzeit und hohe Leistung. Kompatibel mit allen 18 Volt Akkus von DeWALT.

Lieferumfang:
40-Minuten-Schnellladegerät, 2 Akkus, Schutzhaube, verstellbarer Zusatzhandgriff, im Transportkoffer.

Hinweis:
Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90244 101. Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90246 101.

90240

Typ	max. Scheiben-Ø mm	Leerlaufdrehzahl 1/min	Aufnahme	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90240 CHF	...
DC 411 KL	125	6500	M14	18/2,0	2,9	**610.00**	101

90244 Ersatz-Akku Li-Ion

DEWALT

DE 9180

Ausführung

18 V Lithium-Ionen-Akku basierend auf Nano-Phosphat-Technologie für lange Laufzeit, hohe Leistung und über 2000 Ladezyklen. Hohe Speicherkapazität mit ca. 20 % höherer Laufzeit als vergleichbare 2,0 Ah NiCd-Akkus. Kein Memory-Effekt und keine Selbstentladung. Kompatibel mit allen 18 Volt Akku-Maschinen von DeWALT.

Hinweis:
Für Kat.-Nr. 90230 - 90240. Passendes Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90246.

90244

Typ	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90244 CHF	...
DE 9180	18/2,0	0,68	**255.00**	101

90246 Ladegerät Li-Ion

DEWALT

DE 9135

Ausführung

Neue Ladetechnologie gewährleistet schnelle und zuverlässige Aufladung von 2,0 Ah Akkus in 40 Minuten. Lädt alle DeWALT 7,2 - 18,0 Volt Li-Ion-, NiCd- und NiMH-Akkus.

Hinweis:
Für Kat.-Nr. 90103 102 + 203, 90244 101.

90246

Typ	Akkubereich Volt	Ladezeit min.	Gewicht ca. kg	90246 CHF	...
DE 9135	7,2 - 18,0	40	0,62	**128.00**	101

• Akku-Bohrschrauber, -Schlagschrauber, -Säbelsäge, -Rohrschneider

90250 Akku-Schrauber Li-Ion

AEG POWERTOOLS

Ausführung
Extrem handlicher Akku-Kompaktschrauber. Mit stufenloser elektronischer Drehzahlsteuerung, 17-stufige Drehmomenteinstellung + Bohrstufe, Rechts-/Linkslauf, FIXTEC-Schnellspannbohrfutter mit Spindel-Lock. LED-Beleuchtung des Arbeitsbereichs, Handgriff mit Softgrip-Auflage, robuster und leichter Metallgetriebekasten. Leistungsstarker 12 V Li-Ion Akku, Ladezeit nur 30 Minuten.
Lieferumfang:
2 x 12 V/1,5 Ah Li-Ion-Akku, Schnellladegerät LL 1230, 10 mm FIXTEC-Schnellspannbohrfutter, Transportkoffer.

Hinweis:
Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90260 101. Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90262 101.

3 Jahre Garantie

Bei Online-Registrierung

90250 101 90250 102

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Holz	max. Schrauben-Ø mm	Leerlaufdrehzahl 1/min 1./2. Gang	max. Drehmoment Nm	Bohrfutter mm	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90250 CHF	...
BS 12C Li	10/20	6	0 - 575/-	18,5	SSBF 1,0 - 10	12/1,5	1,1	**184.00**	101
BS 12C2 Li	10/20	6	0 - 300/0 - 1200	25,0	SSBF 1,0 - 10	12/1,5	1,1	**198.00**	102

90260 Ersatz-Akku Li-Ion

AEG POWERTOOLS

L 1215 R
Ausführung
12 V/1,5 Ah Li-Ion-Stabakku.

Hinweis:
Für Kat.-Nr. 90250 101-102. Passendes Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90262 101.

90260

Typ	Volt/Ah	90260 CHF	...
L 1215 R	12/1,5	**72.50**	101

90262 Akku-Schnellladegerät Li-Ion

AEG POWERTOOLS

Hinweis:
Für Kat.-Nr. 90260.

90262

Typ	Akkubereich Volt	90262 CHF	...
LL 1230	12	**(81.00)**	101

90275 Akku-Stabschrauber Li-Ion

Milwaukee

V 4 IS
Ausführung
Handlicher Akku-Stabschrauber - besonders geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen. 19-stufige Drehmomenteinstellung mit zusätzlicher Bohrstufe, Rechts-/Linkslauf zum Bohren und Schrauben, elektronische Abschaltkupplung für exakte Verschraubungen. HEX-Bitdirektaufnahme mit Schnellwechselsystem, knickbarer Handgriff, robuster und leichter Metallgetriebekasten. Leistungsstarker 4 V Li-Ion Akku mit Ladestandsanzeige, Ladezeit nur 30 Minuten.

Lieferumfang:
2 x 4 V / 3,0 Ah Li-Ion Akku, Ladegerät V 4 C, Transportkoffer.

Hinweis:
Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90316 096. Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90318 098.

3 Years Warranty

Bei Online-Registrierung

90275

POWERED BY LITHIUM-ION™

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Alu/Holz	Leerlaufdrehzahl 1/min 1./2. Gang	max. Drehmoment Nm	Werkzeugaufnahme	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90275 CHF	...
V 4 IS	3/5/6	0 - 200/0 - 600	3,5	1/4 Zoll Hex-Bit	4/3,0	0,4	**192.00**	101

90277 Akku-Bohrschrauber Li-Ion

C 12 D
Ausführung
Leichter und kraftvoller Akku-Kompaktschrauber, extrem handlich, nur 160 mm Länge und 960 g Gewicht. Mit stufenloser elektronischer Drehzahlsteuerung, 14-stufige Drehmomenteinstellung mit zusätzlicher Bohrstufe, Rechts-/Linkslauf. Hex-Bitdirektaufnahme für Bits ab 50 mm Länge, LED-Beleuchtung der Arbeitsumgebung, ergonomischer Handgriff mit Softgrip-Auflage, robuster und leichter Metallgetriebekasten. Leistungsstarker 12 V Li-Ion Akku mit Ladestandsanzeige, Ladezeit nur 30 Minuten.
Lieferumfang:
2 x 12 V / 1,5 Ah Li-Ion Akku, Schnellladegerät C 12 C, Transporttasche.

Hinweis:
Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90316 097. Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90318 099.

90277

3 YEARS JAHRE ANNÉES GARANTIE

Bei Online-Registrierung

POWERED BY LITHIUM-ION™

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Holz	Leerlaufdrehzahl 1/min	max. Drehmoment Nm weich/hart	Werkzeugaufnahme	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90277 CHF	...
C 12 D	10/16	0 - 500	10/19	1/4 Zoll Hex-Bit	12/1,5	0,96	184.00	101

90279 Akku-Schlagschrauber Li-Ion

C 12 ID
Ausführung
Kraftvoller Kompakt-Schlagschrauber, extrem handlich, nur 165 mm Länge und 1 kg Gewicht. Elektronik mit Drehzahlsteuerung, Rechts-/Linkslauf, HEX Bitdirektaufnahme. Holzschrauben bis 6 mm, maximale Schraubenkapazität bis M 10. LED-Beleuchtung des Arbeitsbereichs, Handgriff mit Softgrip-Auflage, robustes Metallgetriebegehäuse. Leistungsstarker 12 Volt Li-Ion Akku mit Ladestandsanzeige, Ladezeit nur 30 Minuten.
Lieferumfang:
2 x 12 V / 1.5 Ah Li-Ion Akku, Schnellladegerät C 12 C, Transportkoffer.

Hinweis:
Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90316 097. Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90318 099.

90279

3 YEARS JAHRE ANNÉES GARANTIE

Bei Online-Registrierung

POWERED BY LITHIUM-ION™

Typ	Leerlaufdrehzahl 1/min	Schlagzahl 1/min	max. Drehmoment Nm	Werkzeugaufnahme	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90279 CHF	...
C 12 ID	0 - 2000	0 - 3000	96	1/4 Zoll HEX-Bit	12/1,5	1	240.00	101

90281 Akku-Säbelsäge

C 12 HZ
Ausführung
Kraftvolle Kompakt-Säbelsäge, extrem handlich, nur 280 mm Länge und 1,2 kg Gewicht, ideal für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen. Einsatz von maschinentauglichen Job-Saw Sägeblättern ist möglich. Elektronische Hubzahlsteuerung, FIXTEC-Sägeblattschnellspannsystem für schnellen und werkzeuglosen Blattwechsel, LED-Beleuchtung des Arbeitsbereichs, Handgriff mit Softgrip-Auflage. Leistungsstarker 12 Volt Li-Ion Akku mit Ladestandsanzeige, Ladezeit nur 30 Minuten.
Lieferumfang:
2 x 12 V / 1,5 Ah Li-Ion Akku, Schnellladegerät C 12 C, 2 Sägeblätter, Transportkoffer.

Hinweis:
Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90316 097. Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90318 099.

90281

3 YEARS JAHRE ANNÉES GARANTIE

Bei Online-Registrierung

POWERED BY LITHIUM-ION™

Typ	Leerlaufhubzahl 1/min	Sägehub mm	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90281 CHF	...
C 12 HZ	0 - 3000	13	12/1,5	1,2	(255.00)	101

90283 Akku-Rohrschneider Li-Ion

C 12 PC
Ausführung
Kraftvoller Kompakt-Rohrschneider für Kupferrohre von 12 mm bis 28 mm, ideal für Reparaturen und Austausch. Schneidet 15 mm Kupferrohre in weniger als 3 Sekunden. Wandabstand 40 mm, Schneidräder passen sich automatisch der Rohrgröße an. Elektronik mit Überlastschutz, robuster rostfreier Schneidkopf, LED-Beleuchtung der Schnittstelle, Handgriff mit Softgrip-Auflage.
Leistungsstarker 12 Volt Li-Ion Akku mit Ladestandsanzeige, Ladezeit nur 30 Minuten.
Lieferumfang:
1 x 12 V / 1,5 Ah Li-Ion Akku, Schneidrad, Schnellladegerät C 12 C, Transportkoffer.

Hinweis:
Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90316 097. Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90318 099.

90283

3 YEARS JAHRE ANNÉES GARANTIE

Bei Online-Registrierung

POWERED BY LITHIUM-ION™

Typ	Kupferrohre mm	Leerlaufdrehzahl 1/min	Länge mm	Breite mm	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90283 CHF	...
C 12 PC	12 - 28	0 - 500	360	50	12/1,5	1,5	212.00	101

90285 Akku-Inspektionskamera Li-Ion

C 12 IC
Ausführung
Kleine und leichte Inspektionskamera für visuelle Inspektionen an schwer zugänglichen Stellen, ideal geeignet für die Bereiche Heizung, Sanitär, Bau, Elektro, Metall, KFZ. Wasserdichter **17 mm Kamerakopf** mit 3-stufiger LED-Beleuchtung für optimale Sicht. **Flexibles, wasserdichtes 90 cm langes Kamerakabel.** 60 mm / 2,4 Zoll Farb-LCD-Display (Auflösung 320 x 240), digitaler Zoom bis 200 %, ergonomischer Handgriff. Leistungsstarker 12 Volt Li-Ion Akku, Ladezeit nur 30 Minuten.
Lieferumfang:
1 x 12 V / 1,5 Ah Li-Ion Akku, Schnellladegerät C 12 C, Kabel 914 mm, Transportkoffer.

Hinweis:
Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90316 097. Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90318 099.

3 YEARS WARRANTY
Bei Online-Registrierung

POWERED BY LITHIUM-ION

Typ	Display	Zoom	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90285 CHF	...
C 12 IC	2,4 Zoll	2 x (10 Stufen)	12/1,5	0,82	(326.00)	101

90302 Akku-Bohrschrauber Li-Ion

C 18 DD
Ausführung
Kraftvoller Akku-Kompakt-Bohrschrauber, extrem handlich, nur 196 mm Länge und 1,8 kg Gewicht. Elektronik mit stufenloser Drehzahlsteuerung, 2-Gang Getriebe, 22-stufige Drehmomenteinstellung mit zusätzlicher Bohrstufe, Rechts-/Linkslauf zum Bohren und Schrauben. Spindel-Lock für schnellen Bohrerwechsel, LED-Beleuchtung der Arbeitsumgebung, ergonomischer Handgriff mit Softgrip-Auflage, robuster und leichter Metallgetriebekasten. Leistungsstarker 18 V Li-Ion Akku mit Ladestandsanzeige, Ladezeit nur 30 Minuten.
Lieferumfang:
2 x 18 V / 1,5 Ah Li-Ion Akku, Schnellladegerät C 18 C, Gürtelclip, 13 mm Schnellspannbohrfutter, Transportkoffer.

Hinweis:
Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90316 098. Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90318 100.

3 YEARS WARRANTY
Bei Online-Registrierung

POWERED BY LITHIUM-ION

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Holz	Leerlaufdrehzahl 1/min 1./2. Gang	max. Drehmoment Nm weich/hart	Bohrfutter mm	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90302 CHF	...
C 18 DD	13/32	0 - 350/0 - 1400	0 - 350/0 - 1400	SSBF 1,5 - 13	18/1,5	1,8	397.00	102

90303 Akku-Schlagschrauber Li-Ion

C 18 ID
Ausführung
Leichter Akku-Kompakt Schlagschrauber, ideal geeignet für Montage/Demontage. Extrem handlich, nur 148 mm Länge und 1,5 kg Gewicht. Elektronik mit stufenloser Drehzahlsteuerung und Überlastschutz, Rechts-/Linkslauf, HEX-Aufnahme. Holzschrauben bis 10 mm, maximale Schraubenkapazität bis M 16. LED-Beleuchtung des Arbeitsbereiches, Handgriff mit Softgrip-Auflage, robustes Metallgetriebegehäuse. Leistungsstarker 18 Volt Li-Ion Akku mit Ladestandsanzeige.
Lieferumfang:
2 x 18 V / 3,0 Ah Li-Ion Akku, Schnellladegerät C 18 C, Gürtelhalter, Transportkoffer.

Hinweis:
Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90316 099. Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90318 100.

3 YEARS WARRANTY
Bei Online-Registrierung

POWERED BY LITHIUM-ION

Typ	Leerlaufdrehzahl 1/min	Schlagzahl 1/min	max. Drehmoment Nm	Werkzeugaufnahme	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90303 CHF	...
C 18 ID	0 - 2200	0 - 3200	158	1/4 Zoll HEX	18/3,0	1,5	(540.00)	101

90304 Akku-Schlagbohrschrauber Li-Ion

V 28 PD
Ausführung
2-Gang-Planetengetriebe, Rechts-/Linkslauf, 21-stufige Drehmomenteinstellung mit zusätzlicher Bohrstufe/Schlagbohrfunktion, FIXTEC-Spindel-Lock für schnellen Bohrerwechsel. Ergonomischer Mittelhandgriff mit Softgrip-Auflage. Wendeakku-System für komfortables Arbeiten. QUICKSTOP Motorbremse. Lithium-Ion-Akkusystem.
Lieferumfang:
2 x 28 V / 3.0 Ah Li-Ion Akku, Schnellladegerät V 1828 C, 13 mm Metall-Schnellspannbohrfutter, CLIP-LOK Gürtelclip, CLIP-LOK Bithalter mit 2 Bits, Zusatzhandgriff, im Systemkoffer.

Hinweis:
Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90316 101. Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90318 101.

3 YEARS WARRANTY
Bei Online-Registrierung

V28 LITHIUM-ION

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Holz/Stein	Leerlaufdrehzahl 1/min 1./2. Gang	max. Drehmoment Nm	Bohrfutter mm	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90304 CHF	...
V 28 PD	16/65/20	0 - 600/0 - 1800	75	SSBF 1,5 - 13	28/3,0	3,1	710.00	101

9

90306 Akku-Schlagschrauber Li-Ion

Milwaukee

V 28 IW
Ausführung
1/2 Zoll-4kant-Aufnahme, 440 Nm Drehmoment, Rechts-/Linkslauf. Ergonomischer Mittelhandgriff mit Softgrip-Auflage. Wendeakku-System für komfortables Arbeiten. Lithium-Ion-Akkusystem.

Lieferumfang:
2 x 28 V / 3.0 Ah Li-Ion Akku, Schnellladegerät V 1828 C, Ringhalterung für Sicherung & Transport, im Systemkoffer.

Hinweis:
Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90316 101. Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90318 101.

3 YEARS JAHRE ANNÉES WARRANTY GARANTIE GARANTIE

Bei Online-Registrierung

V28 LITHIUM-ION

90306

Typ	Leerlaufdrehzahl 1/min	Schlagzahl 1/min	max. Drehmoment Nm	Werkzeugaufnahme	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90306 CHF	...
V 28 IW	0 - 1450	0 - 2450	440	1/2 Zoll-4kant	28/3,0	4,1	(980.00)	101

90308 Akku-Bohrhammer Li-Ion

Milwaukee

V 28 HX
Ausführung
Elektronik mit Dreh- und Schlagzahlsteuerung, SDS-plus Bohreraufnahme, FIXTEC-Schnellwechselsystem, Rechts-/Linkslauf und Schlagstopp zum Bohren und Schrauben. Drehstopp für leichte Meißelarbeiten. Robustes Metallgetriebegehäuse. Softgrip-Auflage für höchsten Anwenderkomfort. Sicherheitskupplung schützt Anwender und Maschine. Lithium-Ion-Akkusystem.

Lieferumfang:
2 x 28 V / 3.0 Ah Li-Ion Akku, Schnellladegerät V 1828 C, FIXTEC-Adapter, 13 mm Metall-Schnellspannbohrfutter, Bohrtiefenanschlag, Zusatzhandgriff, Metall-Systemkoffer.

Hinweis:
Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90316 101.
Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90318 101.

3 YEARS JAHRE ANNÉES WARRANTY GARANTIE GARANTIE

Bei Online-Registrierung

V28 LITHIUM-ION

90308

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Holz/Stein	Schlagzahl 1/min	Schlagenergie J	Werkzeugaufnahme	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90308 CHF	...
V 28 HX	13/30/26	0 - 4700	3,2	SDS-plus/SSBF	28/3,0	4,3	(1055.00)	101

90309 Akku-Winkelschleifer Li-Ion

Milwaukee

V 28 AG
Ausführung
ProTector Motor für längere Lebensdauer und höhere Motorleistung. Überlastschutz. FIXTEC-Spannmutter und Spindelarretierung für schnellen Scheibenwechsel. Schutzhauben-Schnellverstellung. Flacher Metallgetriebekopf. AVS-Zusatzhandgriff und Softgrip-Auflage. Lithium-Ion-Akkusystem.

Lieferumfang:
2 x 28 V / 3.0 Ah Li-Ion Akku, Schnellladegerät V 1828 C, Schutzhaube 115 mm, AVS-Zusatzhandgriff, Systemkoffer.

Hinweis:
Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90316 101.
Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90318 101.

3 YEARS JAHRE ANNÉES WARRANTY GARANTIE GARANTIE

Bei Online-Registrierung

V28 LITHIUM-ION

90309

Typ	Scheiben-Ø mm	max. Trenntiefe mm	Leerlaufdrehzahl 1/min	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90309 CHF	...
V 28 AG	115	28,4	9000	28/3,0	2,8	785.00	101

90310 Akku-Säbelsäge Li-Ion

Milwaukee

V 28 SX
Ausführung
2-Gang-Getriebe, FIXTEC-Sägeblatt-Schnellwechselsystem, Verstellbarer Sägeanschlag, Rückschlagschutz-System: schützt das Getriebe vor Rückschlägen vom Werkstück und garantiert eine optimale Kraftübertragung. Handgriff mit Softgrip-Auflage. Lithium-Ion-Akkusystem.

Lieferumfang:
2 x 28 V / 3.0 Ah Li-Ion Akku, Schnellladegerät V 1828 C, 2 Sägeblätter, Transportkoffer.

Hinweis:
Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90316 101. Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90318 101.

3 YEARS JAHRE ANNÉES WARRANTY GARANTIE GARANTIE

Bei Online-Registrierung

V28 LITHIUM-ION

90310

Typ	Hub mm	Leerlaufdrehzahl 1/min 1./2. Gang	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90310 CHF	...
V 28 SX	29	0 - 2000/0 - 3000	28/3,0	4,0	980.00	101

9

90314 Akku-Leuchte Li-Ion (ohne Akku)

V 28 L
Ausführung
Xenonlicht, hohe Leuchtkraft, gleichmässige Lichtstreuung, 3 Stunden Brenndauer mit einer Akkuladung, Leuchtenkopf um 140 Grad verstellbar. Clip-Lok-System. Handgriff mit Softgrip-Auflage.
Lieferung ohne Akku.

Hinweis:
Passender Akku siehe Kat.-Nr. 90316 101. Passendes Ladegerät siehe 90318 101.

90314

Typ	90314 CHF	...
V 28 L	(75.50)	101

90316 Ersatz-Akkus Li-Ion

Ausführung
Bis zu 100 % längeres Arbeiten pro Akkuladung und bis zu 25 % leichter als vergleichbare NiCd-/NiMH-Akkus. Gleichbleibende Spitzenleistung bis zur Entladung. Einsatzbereitschaft auch bei extremen Temperaturen zwischen -20° C und +75° C. Kein Memory-Effekt - der Akku kann jederzeit geladen werden ohne dass die Leistung der Akkuzellen nachlässt. Umweltfreundlich - ohne giftige Schwermetalle wie Blei, Nickel oder Calium.

90316 096

90316 097

90316 098

90316 099

90316 100

90316 101

Typ	Volt	Ah	für Kat.-Nr.	Ladegerät siehe Kat.-Nr.	90316 CHF	...
V 4 B	4	3,0	90275 102	90318 098	51.50	096
C 12 B	12	1,5	90277 - 90285	90318 099	79.50	097
C 18 B	18	1,5	90302 102	90318 100	147.00	098
C 18 B	18	3,0	90303 101	90318 100	(198.00)	099
V 18 B	18	3,0	-	90318 101	(242.00)	100
V 28 B	28	3,0	90304 - 90314	90318 101	303.00	101

90318 Akku-Schnellladegeräte Li-Ion

Ausführung
Die elektronische Temperatur- und Spannungsüberwachung optimiert den Ladevorgang, sorgt für eine schonende Abschaltung und garantiert eine lange Lebensdauer der Akkus. Komplett vergossene Platine schützt vor Schmutz, Feuchtigkeit und Schlägen. LED-Ladestandsanzeige zeigt den aktuellen Ladegrad an.

90318 098
V 4 C
Ausführung
Maximale Ladezeit ca. 30 min.
Hinweis:
Für Kat.-Nr. 90316 096.

90318 099
C 12 C
Ausführung
Maximale Ladezeit ca. 30 min.

Hinweis:
Für Kat.-Nr. 90316 097.

90318 100
C 14-18 C
Ausführung
Maximale Ladezeit ca. 60 min. Für Li-Ion-Akkus.
Hinweis:
Für Kat.-Nr. 90316 098 + 099.

90318 101
V 1828 C
Ausführung
Maximale Ladezeit für 3,0 Ah Li-Ion-Akku ca. 60 min.

Hinweis:
Lädt alle Milwaukee-Akkus von 18 bis 28 Volt. Li-Ion-Akkus siehe Kat.-Nr. 90316 100 + 101, NiMH-Akku siehe Kat.-Nr. 90127 103, NiCd-Akku siehe Kat.-Nr. 90128 312.

90318 098

90318 099

90318 100

90318 101

Typ	Akkubereich Volt	90318 CHF	...
V 4 C	4	(81.00)	098
C 12 C	12	81.00	099
C 14-18 C	14-18	93.50	100
V 1828 C	18 - 28	120.00	101

90348 Akku-Schrauber Li-Ion

BOSCH

GSR ProDrive

Ausführung

Extrem klein und handlich - passt in jede Hosentasche. Leistungsstark: 110 Schrauben (3,5 x 30 mm in Weichholz) mit nur einer Akkuladung. Elektronische Drehzahlvorwahl, Rechts-/Linkslauf, Motorbremse für präzises Arbeiten, LED-Licht zur Beleuchtung des Arbeitsbereiches, Softgrip. Lithium-Ionen-Technologie für 400 % längere Lebensdauer, kein Memory-Effekt. Electronic Cell Protection schützt den Akku vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung.

Lieferumfang:

2 x 1,3 Ah Li-Ion-Akku, Schnellladegerät AL 1115 CV, Bit-Set 24tlg., Handwerkertasche.

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90358 100.

90348

Typ	max. Schrauben-Ø mm	Leerlaufdrehzahl 1/min	max. Drehmoment Nm weich/hart	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90348 CHF	...
GSR ProDrive	5	0 - 250	3/7	3,6/1,3	0,5	113.00	101

90350 Akku-Schrauber Li-Ion

BOSCH

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90358 101. Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90360 101.

90350 100

Akku-Winkelschrauber GWI 10,8 V-LI

Ausführung

Sehr kompakt. Dura-Shield-Gehäuse. Kein Memory-Effekt, Electronic Cell Protection. 5 einstellbare Kopfpositionen für Einsatz an engen, schwererreichbaren Stellen. 7-stufige elektronische Drehmomenteinstellung und zusätzliche Bohrstufe. Motorbremse für präzises Arbeiten, 1/4 Zoll-Bitaufnahme.

Lieferumfang:

Schnellladegerät, 2 Akkus, 2 Schrauber-Bits, in L-Boxx.

90350 105-106

Ausführung

2-Gang-Getriebe mit optimiertem Drehmoment. 20 Drehmomentstufen +Bohrstufe. Motorbremse zum präzisen Arbeiten bei Serienverschraubungen. Elektronik, Rechts-/Linkslauf, LED-Arbeitsstellenbeleuchtung, LED-Ladezustandsanzeige, Electronic Cell Protection.

90350 105

GSR 10,8 V-LI

Ausführung

Extrem kurze Kopflänge von nur 148 mm. Mit Innen-Sechskant-Aufnahme (HEX) zum Einsatz handelsüblicher Bits.

Lieferumfang:

2 x 1,3 Ah Li-Ion-Akku, Stundenlader, Basic-System-Verpackung.

90350 106

GSR 10,8 V-2-LI

Ausführung

179 mm Kopflänge, mit 10 mm Bohrfutter.

Lieferumfang:

2 x 1,3 Ah Li-Ion-Akku, Halbstundenlader, in L-Boxx.

90350 100

90350 105

90350 106

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Alu/Holz	max. Schrauben-Ø mm	Leerlaufdrehzahl 1/min 1./2. Gang	max. Drehmoment Nm weich/hart	Bohrfutter mm	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90350 CHF	...
GWI 10,8 V-LI	8/8/10	5	0 - 585/-	5/13	-	10,8/1,3	1,1	269.00	100
GSR 10,8 V-LI	10/-/10	7	0 - 350/0 - 1300	13/30	-	10,8/1,3	0,8	184.00	105
GSR 10,8 V-2-LI	10/-/19	7	0 - 350/0 - 1300	13/30	1 - 10	10,8/1,3	0,95	226.00	106

90351 Akku-Multi-Cutter

BOSCH

GOP 10,8 V-LI

Ausführung

Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten wie Tauchschnitte, bündiges Sägen und Schleifen. Einstellbare Drehzahlregulierung, Softgrip, Akkuladezustandsanzeige. Lithium-Ionen-Technologie für 400 % längere Lebensdauer, kein Memory-Effekt. Electronic Cell Protection schützt den Akku vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung. Hypercharge lädt den Akku bereits nach der Hälfte der Ladezeit zu 75 %.

Lieferumfang:

2 x 1,3 Ah Li-Ion Akku, Schnellladegerät 1130 CV, BIM-Tauchsägeblatt, Deltaschleifplatte, Schleifpapier-Set, Innensechskantschlüssel, in L-Boxx.

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90358 101. Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90360 101.

90351

Typ	Leerlaufdrehzahl 1/min	Oszillationswinkel ° links/rechts	Länge mm	Höhe mm	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90351 CHF	...
GOP 10,8 V-LI	5000 - 20000	1,4/1,4	280	95	10,8/1,3	1,0	(382.00)	101

90352 Akku-Bohrschrauber

BOSCH

90352 097-098
Ausführung
Extrem robuster Akkubohrschrauber für härteste Schraub- und Bohranwendungen mit hohem Drehmoment in Holz und Metall. Electronic Motor Protection schützt den Motor vor Überlastung und sorgt für lange Lebensdauer. Flexibles Dura-Shield-Gehäuse, Electronic Cell Protection schützt den Akku vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung. Progressiv ansteigendes Drehmoment ermöglicht eine Feinabstimmung bei jeder Schraubengröße. Ergonomisch geformter Handgriff. Hypercharge lädt den Akku bereits nach der Hälfte der Ladezeit zu 75%. Kein Memory-Effekt.
Lieferumfang:
2 x 3,0 Ah Li-Ion-Akku, Schnellladegerät AL 1860 CV, Schnellspannbohrfutter 13 mm, in L-Boxx.

90350 097
GSR 14,4 VE-2-LI
Hinweis:
Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90358 105.

90350 098
GSR 18 VE-2-LI
Hinweis:
Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90358 109.

90352 101
GSR 36 V-LI
Ausführung
Extrem robust durch flexibles Dura-Shield-Gehäuse. Progressiv ansteigendes Drehmoment ermöglicht eine Feinabstimmung bei jeder Schraubengröße. 2-Gang-Getriebe, elektronische Drehzahlvorwahl, Auto-Lock-Bohrfutter, Rechts-/Linkslauf, Überlastschutz, LED-Licht, Softgrip. Lithium-Ionen-Technologie für 400 % längere Lebensdauer, kein Memory-Effekt, Electronic Cell Protection schützt den Akku vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung. Hypercharge lädt den Akku bereits nach der Hälfte der Ladezeit zu 75 %.
Lieferumfang:
2 x 2,6 Ah Li-Ion-Akku, Schnellladegerät AL 1860 CV, 13 mm Schnellspannbohrfutter, Zusatzhandgriff, im Handwerkerkoffer.

Hinweis:
Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90358 102. Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90360 102.

90352 097

90352 098

90352 101

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Holz	max. Schrauben-Ø mm	Leerlaufdrehzahl 1/min 1./2. Gang	max. Drehmoment Nm weich/hart	Bohrfutter mm	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90352 CHF	...
GSR 14,4 VE-2-LI	13/45	10	0 - 380/0 - 1700	30/80	SSBF 1,5 - 13	14,4/3,0	2,3	**540.00**	097
GSR 18 VE-2-LI	13/50	12	0 - 420/0 - 1800	35/88	SSBF 1,5 - 13	18,0/3,0	2,4	**610.00**	098
GSR 36 V-LI	16/50	12	0 - 400/0 - 1400	40/80	SSBF 1,5 - 13	36,0/2,6	3,0	**785.00**	101

90353 Akku Lampe Li-Ion (ohne Akku)

BOSCH

GLI 10,8 V-LI
Ausführung
Handlich und leicht durch Lithium-Ion-Technologie. Extrem helles Licht durch 1 Watt Power LED. Energiesparende Brenndauer für bis zu 7,5 Stunden. Softgrip für ergonomische Handhabung. Immer griffbereit durch Gürtelclip aus Metall. **Lieferung ohne Akku.**

Hinweis:
Passender Akku siehe Kat.-Nr. 90358 101. Passendes Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90360 101.

90353

Typ	Gewicht ca. kg	Volt/Ah	90353 CHF	...
GLI 10,8 V-LI	0,3	10,8/1,3	**49.70**	101

90354 Akku-Schlagbohrer Li-Ion

BOSCH

GSB 36 V-Li
Ausführung
Hochleistungsschlagwerk, hohe Drehzahl, Dura-Shield-Gehäuse, kein Memory-Effekt. Electronic Cell Protection schützt den Akku vor Überladung, Überhitzung und Tiefentladung, kein Leistungsabfall, geringe Selbstentladung, Hypercharge lädt den Akku bereits nach der Hälfte der Ladezeit zu 75 %. Lange Laufzeit.
Lieferumfang:
1 Schnellladegerät, 2 Akkus 2,6 Ah, 1 Zusatzhandgriff, 1 Schnellspannbohrfutter, 1 Handwerkerkoffer.

Hinweis:
Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90358 102. Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90360 102. Gerät auch ohne Akku u. Ladegerät lieferbar.

90354

Typ	max. Bohr-Ø mm Beton/Holz/Stahl/Stein/Ziegel	max. Schrauben-Ø mm	Leerlaufdrehzahl 1/min 1./2. Gang	max. Drehmoment Nm	Bohrfutter mm	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90354 CHF	...
GSB 36 V-LI	16/38/16/16/16	12	0 - 450/0 - 1500	80	SSBF 1,5 - 13	36/2,6	3,2	**810.00**	101

90356 Akku-Bohrhammer Li-Ion

BOSCH

90356 100
GBH 36 V-LI Compact
Ausführung
Leichter SDS-plus-Bohrhammer, mit nur 2,9 kg Gewicht ideal für Überkopfarbeiten, optimal für den Innenbereich. Bürstenloser EC-Motor (wartungsfrei), Pneumatisches Hammerschlagwerk, elektronische Drehzahlvorwahl, Rechts-/Linkslauf, Überlastkupplung, Vibration-Control. Lithium-Ionen-Technologie, kein Memory-Effekt. Electronic Cell Protection schützt den Akku vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung. Hypercharge lädt den Akku bereits nach der Hälfte der Ladezeit zu 75 %.
Lieferumfang:
2 x 1,3 Ah Li-Ion-Akku, Schnellladegerät AL 3640 CV, Zusatzhandgriff, Tiefenanschlag, Handwerkerkoffer.

Hinweis:
Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90358 107. Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90360 102.

90356 101
GBH 36 V-LI
Ausführung
Starker SDS-plus-Bohrhammer, bis zu 195 Bohrlöcher mit nur einer Akkuladung, optimal im Außenbereich. So schnell wie der Beste 2-Kilo-Netzhammer durch hohe Schlagenergie. Pneumatisches Hammerschlagwerk mit Meißelfunktion. Elektronische Drehzahlvorwahl, Rechts-/Linkslauf, Überlastkupplung, Vibration-Control. Lithium-Ionen-Technologie, kein Memory-Effekt. Electronic Cell Protection schützt den Akku vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung. Hypercharge lädt den Akku bereits nach der Hälfte der Ladezeit zu 75 %.
Lieferumfang:
2 x 2,6 Ah Li-Ion-Akku, 1 Schnellladegerät AL 3640 CV, Zusatzhandgriff, Tiefenanschlag, Handwerkerkoffer.

Hinweis:
Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90358 102. Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90360 102. Gerät auch ohne Akku u. Ladegerät lieferbar.

90356 100

90356 101

Typ	max. Bohr-Ø mm Beton/Stahl/Holz	Drehzahl 1/min	Schlagzahl 1/min	Schlagenergie J	Leistungsaufnahme Watt	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90356 CHF	...
GBH 36 V-LI Compact	18/13/30	0 - 1500	0 - 4850	0 - 1,8	430	36/1,3	2,9	**(755.00)**	100
GBH 36 V-LI	26/13/30	0 - 960	0 - 4260	0 - 3,0	600	36/2,6	4,3	**955.00**	101

90358 Ersatz-Akkus Li-Ion

BOSCH

90358 100

90358 101

90358 102

90358 103

90358 104

90358 105

90358 106

90358 107

90358 108

90358 109

Volt	Ah	Typ	für Kat.-Nr.	Ladegerät Kat.-Nr.	90358 CHF	...
3,6	1,3	Stabakku	90348 101		**28.30**	100
10,8	1,3	Stabakku	90350, 90351, 90353	90360 101	**59.00**	101
14,4	1,5	Einschubakku	-	-	**82.00**	103
14,4	2,6	Einschubakku	-	90360 103	**142.00**	104
14,4	3,0	Einschubakku	90352 097	-	**187.00**	105
18,0	1,5	Einschubakku	-	-	**96.00**	108
18,0	2,6	Einschubakku	90352 100	90360 103	**167.00**	106
18,0	3,0	Einschubakku	90352 098	-	**219.00**	109
36,0	1,3	Einschubakku	90356 100	90360 102	**(246.00)**	107
36,0	2,6	Einschubakku	90352 101, 90354 101, 90356 101	90360 102	**299.00**	102

90360 Akku-Ladegeräte Li-Ion

BOSCH

90360 101

90360 102

90360 103

Typ	Akkubereich Volt	für Akku Kat.-Nr.	90360 CHF	...
AL 1130 CV	10,8	90358 101	**45.50**	101
AL 1820 CV	14,4 - 18,0	90358 104+106	**62.50**	103
AL 3640 CV	36,0	90358 102+107	**(137.00)**	102

90101 Akku-Stabschrauber

DEWALT

90101 101
DC 600 KA
Ausführung
Durch mittigen Gelenkmechanismus in Stab- oder Pistolenform universell bei allen eingeengten Raumverhältnissen einsetzbar. 2-Gang-Getriebe und achtstufige Drehmomenteinstellung ermöglichen optimalen Einsatz bei allen leichten bis mittleren Schraubarbeiten. Optimale und sichere Handhabung in allen Arbeitspositionen durch gummierten Handgriff und großdimensionierten Schalter. Universelle 1/4 Zoll-Innen-6kant-Aufnahme für schnellen Werkzeugwechsel. Robustes Getriebegehäuse aus Metall erlaubt Einsatz unter härtesten Bedingungen. Breites Anwendungsspektrum durch achtstufige Drehmomenteinstellung von 0,25 bis 6,0 Nm.
Lieferumfang:
1 Std.-Schnellladegerät, 2 Akkus, Schrauberbit, Transportkoffer.

90101 301
Ersatz-Akku DE 9054
Ausführung
Stossfestes und bruchsicheres Gehäuse, auslaufsichere Akku-Zellen. Sehr hohe Lebensdauer, großflächige und gegen Kurzschluss geschützte Kontakte.

90101

Typ	Leerlaufdrehzahl 1/min 1./2. Gang	Drehmoment Nm	Werkzeugaufnahme	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90101 CHF	...
DC 600 KA	0 - 200/0 - 600	6	1/4 Zoll Innen-6kant	3,6/1,2	0,7	**155.00**	101
Ersatz-Akku DE 9054	-	-	-	3,6/1,2	0,3	**46.20**	301

90102 Akku-Bohrschrauber

DEWALT

Ausführung
2-Gang-Getriebe, kompaktes und leichtes Gehäuse, elektronische Drehzahlregelung, automatische Spindelarretierung.
Lieferumfang
2 x Akkus, 1 Std.-Ladegerät, im Transportkoffer.

90102 100
DC 740 K2
Ausführung
Mit 10 mm Schnellspannbohrfutter und 14-stufigem Drehmoment. 12 V / 2,0 Ah NiCd.
Hinweis:
Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90103 102. Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90246 101.

90102 103
DC 743 KB
Ausführung
Mit 13 mm Schnellspannbohrfutter und 17-stufigem Drehmoment.
12 V / 2,6 Ah NiMH.

Hinweis:
Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90103 201.
Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90246 101.

90102 100 90102 103

Typ	max. Bohr-Ø mm Holz/Stahl	Leerlaufdrehzahl 1/min 1./2. Gang	konst. Drehmoment Nm	Bohrfutter mm	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90102 CHF	...
DC 740 K2	25/10	0 - 350/0 - 1200	20	SSBF 1,0 - 10	12/2,0	1,6	**221.00**	100
DC 743 KB	28/13	0 - 400/0 - 1450	35	SSBF 1,5 - 13	12/2,6	2,0	**311.00**	103

90105 Akku-Winkelbohrmaschine

DEWALT

DW 965 K
Ausführung
2-Gang-Getriebe mit optimal abgestimmtem Drehzahl-/Drehmomentverhältnis, elektronische Drehzahlregulierung, Rechts-/Linkslauf, hohe Lebensdauer durch kugelgelagertes Gelenk, gummierter Schalter für griffsicheres Arbeiten in allen Winkeln.
Lieferumfang:
1 Std.-Schnellladegerät, 1 x 2,0 Ah NiCd-Akku, Transportkoffer.

Hinweis:
Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90103 102. Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90246 101.

90105

Typ	max. Bohr-Ø mm Holz/Metall	Leerlaufdrehzahl 1/min 1./2. Gang	max. Drehmoment Nm	Bohrfutter mm	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90105 CHF	...
DW 965 K	25/10	0 - 400/0 - 1200	20	SSBF 1,0 - 10	12/2,0	2,0	**439.00**	101

90104 Akku-Schlagbohrschrauber

DEWALT

DCD 940 B2

Ausführung

Effizienter und robuster Hochleistungsmotor mit Drehzahlelektronik und Motorbremse für sehr schwere Bohr- und Schraubarbeiten. Ideal abgestimmtes 3-Gang-Vollmetallgetriebe für optimalen Arbeitsfortschritt. Elektronische Drehzahlregulierung sowie Rechts-/Linkslauf. Leichtgängiges, 22-stufiges Drehmomentmodul mit zuverlässigem Abschaltmoment. 13 mm Vollmetall-Schnellspann-Bohrfutter mit automatischer Spindelarretierung. Ergonomisches Griffdesign für optimalen Bedienungskomfort. Leichte und kompakte Bauart. Integrierte LED-Leuchte.

Lieferumfang:
2 x 2,6 Ah NiMH-Akkus, 1 Schnellladegerät, verstellbarer Zusatzhandgriff, im Transportkoffer.

90104

Typ	Bohr-Ø mm Holz/Metall	Bohrfutter mm	Volt/Ah	Drehzahl bis I/II/III Gang	max. Drehmoment Nm	Gewicht ca. kg	90104 CHF	...
DC 940 KB	38/13	SSBF 1,5 - 13	12/2,6	425/1200/1800	44	2,4	**425.00**	301

90106 Akku-Schlagschrauber

DEWALT

DW 059 K2H

Ausführung

Leistungsstarker Akku-Schlagschrauber für sehr schwere Schraubarbeiten. Vollmetall-Getriebe garantiert hohe Lebensdauer bei effektiver Leistungsübertragung. Lüftergekühlter Hochleistungsmotor mit einem max. drehmoment von 418 Nm. Elektronische Dreh- und Schlagzahlregulierung. Robuste Bauweise bei gleichzeitig niedrigem Gewicht durch Getriebegehäuse aus hochwertigem Magnesium. Kompatibel mit allen 18 Volt-Akkus von DeWALT.

Lieferumfang:
30-Minuten-Schnellladegerät, 2 Akkus, im Transportkoffer.

90106

Typ	Leerlaufdrehzahl 1/min	Schlagzahl 1/min	max. Drehmoment Nm	Werkzeugaufnahme	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90106 CHF	...
DW 059 K2H	0 - 1650	0 - 2600	418	1/2 Zoll Außen-4kant	18/2,6	3,4	**710.00**	203

90103 Ersatz-Akkus

DEWALT

90103 102

90103 201

90103 203

Typ	Volt/Ah	für Kat.-Nr.	Ladegerät Kat.-Nr.	90103 CHF	...
DE 9071	12/2,0	90102 100, 90105 101	90246 101	**128.00**	102
DE 9501	12/2,6	90102 103, 90104 103	90246 101	**149.00**	201
DE 9503	18/2,6	90 106 203	90246 101	**199.00**	203

www.atorn.de

Leistung braucht Qualität.

Die VHM-Hochleistungsbohrer von ATORN:
- VHM-Ultra-Feinstkorn
- höchste Standzeiten
- innovative Zentrumgeometrie
- innere Kühlmittelzufuhr
- Präzisionsschliff für prozesssicheres Arbeiten

Ein Qualitäts-Beispiel für die **Bohrwerkzeuge von ATORN.**

ATORN®

90107 Akku-Bohrschrauber

AEG POWERTOOLS

SE 3,6
90107 401
Ausführung
Handlicher Akku-Kompaktschrauber mit 10-stufiger Drehmomenteinstellung plus Bohrstufe. Rechts-/Linkslauf zum Schrauben und Bohren. Drehgelenk zum Arbeiten in Pistolenform. 1/4 Zoll HEX-Bitdirektaufnahme. Handgriff mit Softgrip-Auflage.
Lieferumfang:
2 x 3,6V/1,4 Ah Akkus, Schnellladegerät LA 036, Transportkoffer.

90107 402
Ersatz-Akku
Ausführung
3,6 Volt 1,4 Ah NiCd.
Hinweis:
Passend für Kat.-Nr. 90107 401.

90107 404
Ladegerät LA 036
Hinweis:
Passend für Kat.-Nr. 90107 401 - 90107 402.

90107 401

3 Jahre Garantie
Bei Online-Registrierung

90107 402

90107 404

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Holz	Leerlaufdrehzahl 1/min 1./2. Gang	Volt/Ah	Länge mm	Gewicht ca. kg	90107 CHF	...
SE 3,6	3/6	200/ 600	3,6/1,4	275	0,6	**113.00**	401
Ersatz-Akku	-	-	3,6/1,4 NiCd	-	-	**(30.90)**	402
Ladegerät LA 036	-	-	-	-	-	**(68.00)**	404

90109 Ersatz-Akkus für System 2000

AEG POWERTOOLS

90109 101

90109 202

90109 204

Volt/Ah	90109 CHF	...
2,4/1,4	48.60	101
7,2/1,4	83.50	202
12,0/1,4	133.00	204

90110 Ladegerät für System 2000-Akkus

AEG POWERTOOLS

AEG-Universal-Schnelllader UCS
Ausführung
Kurze Ladezeiten durch Impulsladetechnik, vollautomatische Funktion: Erfassung der Akkukapazität, Temperaturüberwachung, Umschaltung von Schnell- auf Erhaltungsladung, Anzeige des Betriebszustandes über Leuchtdioden. **Das Ladegerät UCS ist für alle Akkupacks des AEG-Systems 2000 geeignet.**

Hinweis:
Superschnelllader und Kfz-Mobil-Adapter auf Anfrage lieferbar.

90110

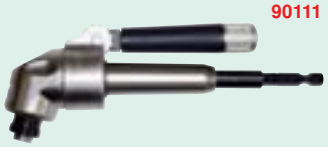
Typ	90110 CHF	...
UCS	**(89.00)**	101

90111 Winkelschraubvorsätze

90111 101
Ausführung
Eckengängig, d. h. die Winkelschraubfunktion ist passend für alle handelsüblichen Akku-Schrauber und Bohrmaschinen. Der Winkelschraubvorsatz eignet sich hervorragend für Verschraubungen an besonders schwer zugänglichen Stellen. Getriebe aus gehärtetem Stahl, handelsübliche 1/4 Zoll Magnet ANSI HEX-Bit-Aufnahme, verstellbarer Daumenknebel zur besseren Führung, um 360° stufenlos verstellbar.

90111 102
Ausführung
1/4 Zoll Hex-Aufnahme (magnetisch), Um 90° abgewinkelter Kopf. Geeignet für alle Standardbits, Getriebe aus speziell gehärtetem Stahl für höchste Präzision. Beste Kraftübertragung. Zusatzhandgriff mit Softgrip, durch 360° drehbaren Griff einstellbar für jede Anwendung, 4 Haltepositionen. 2-Stufen Hex-Aufnahmeschaft: **Stufe 1:** Standard 1/4 Zoll / (6 mm) Hex-Aufnahme **Stufe 2:** 10 mm Hex-Aufnahme für besseren Halt in größeren Bohrfuttern bei schweren Anwendungen.
Verwendung
Für Schraub- und Bohrarbeiten, Akkuwerkzeuge bis 18 V, Anwendungen bis 40 Nm Drehmoment oder eine max. Drehzahl von 1.750 1/min.

90111 102



	90111 CHF	...
	51.50	101
	111.00	102

90117 Akku-Bohrschrauber NiCd System 3000

PDD 14,4 X LokTor
Ausführung
Mit Hochleistungsmotor zum Schrauben und Bohren, 2-Gang-Planetengetriebe, 20-stufige Drehmomenteinstellung mit zusätzlicher Bohrstufe, FIXTEC-Schnellwechselsystem, Super FIXTEC-Bohrfutterschnellwechselsystem, QUICKSTOP-Motorbremse, Rechts-/Linkslauf, Elektronikschalter, ergonomischer Griff mit Softgrip-Auflage. Wendeakku für bessere Balance und Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen. Mit Mittelhandgriff. **NiCd-Akkusystem.** 14,4 V / 2,0 Ah Akku.

Lieferumfang:
Mit 2 Wendeakkus, Schnellladegerät, 13 mm Fixtec-Metall-Schnellspannbohrfutter, Systemkoffer.

Hinweis:
Ersatz-Akkus siehe Kat.-Nr. 90127 - 90128. Ersatz-Ladegeräte siehe Kat.-Nr. 90123.

90117

3 YEARS JAHRE ANNÉES GARANTIE

Bei Online-Registrierung

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Holz	max. Schrauben-Ø mm	Leerlaufdrehzahl 1/min 1./2. Gang	max. Drehmoment Nm weich/hart	Bohrfutter mm	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90117 CHF	...
PDD 14,4 X LokTor	13/36	10	0 - 480/0 - 1500	26/60	SSBF 1,5 - 13	14,4/2,0	2,4	**377.00**	**302**

90120 Akku-Bohrschrauber NiMH System 3000

PDD 14.4 X NiMH LokTor
Ausführung
Mit Hochleistungsmotor zum Schrauben und Bohren, 2-Gang-Planetengetriebe, 20-stufige Drehmomenteinstellung mit zusätzlicher Bohrstufe, FIXTEC-Schnellwechselsystem, Super FIXTEC-Bohrfutterschnellwechselsystem QUICKSTOP-Motorbremse, Rechts-/Linkslauf, Elektronikschalter, ergonomischer Griff mit Softgrip-Auflage. Wendeakkusystem für bessere Balance und Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen. Mit Mittelhandgriff. **NiMH-Akkusystem**.14,4 V / 3,0 Ah Akku.

Lieferumfang:
Mit 2 Wendeakkus, Schnellladegerät, 13 mm Fixtec-Metall-Schnellspannbohrfutter, Systemkoffer.

Hinweis:
Ersatz-Akkus siehe Kat.-Nr. 90127 - 90128. Ersatz-Ladegeräte siehe Kat.-Nr. 90123.

90120

3 YEARS JAHRE ANNÉES GARANTIE

Bei Online-Registrierung

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Holz	max. Schrauben-Ø mm	Leerlaufdrehzahl 1/min 1./2. Gang	max. Drehmoment Nm weich/hart	Bohrfutter mm	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90120 CHF	...
PDD 14.4 X NiMh LokTor	13/36	10	0 - 480/0 - 1500	26/60	SSBF 1,5 - 13	14,4/3,0	2,4	**425.00**	**200**

90122 Akku-Schrauber NiCd System 3000

PLD 12 X
Ausführung
2-Gang-Planetengetriebe, Rechts-/Linkslauf, 20-stufige Drehmomenteinstellung mit zusätzlicher Bohrstufe, FIXTEC-Spindel-Lock für schnellen Bohrerwechsel. Ergonomischer Mittelhandgriff mit Softgrip-Auflage, Wendeakku-System für komfortables Arbeiten, CLIP-LOK-System zur einfachen Befestigung von Gürtelclip und Bithalter, QUICK-STOP Motorbremse. **NiCd-Akkusystem.** 12,0 V / 2,0 Ah Akku.

Lieferumfang:
2 Akkus, Schnellladegerät, 13 mm FIXTEC-Metall-Schnellspannbohrfutter, CLIP-LOK Gürtelclip, CLIP-LOK Bithalter mit 2 Bits, Systemkoffer.

Hinweis:
Ersatz-Akkus siehe Kat.-Nr. 90127 - 90128. Ersatz-Ladegeräte siehe Kat.-Nr. 90123.

90122

3 YEARS JAHRE ANNÉES GARANTIE

Bei Online-Registrierung

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Holz	Leerlaufdrehzahl 1/min 1./2. Gang	max. Drehmoment Nm weich/hart	Bohrfutter mm	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90122 CHF	...
PLD 12 X	13/31	0 - 380/0 - 1250	18/38	1,5 - 13	12,0/2,0	2,0	**283.00**	**201**

90129 Akku-Schlagschrauber NiCd System 3000

Milwaukee

PIW 14,4 SD
Ausführung
Drehzahlelektronik, Rechts-/ Linkslauf, Mittelhandgriff mit Softgrip. Robuster Metallgetriebekasten, Wendeakku-System. 1/2 Zoll SD Werkzeugaufnahme.

Lieferumfang:
2 x 14,4 V/2,0 Ah NiCd Akkus, Schnellladegerät, Systemkoffer.

Hinweis:
Ersatz-Akkus siehe Kat.-Nr. 90127 - 90128. Ersatz-Ladegeräte siehe Kat.-Nr. 90123.

3 YEARS JAHRE ANNÉES

Bei Online-Registrierung

90129

Typ	Leerlaufdrehzahl 1/min	Schlagzahl 1/min	max. Drehmoment Nm	Werkzeugaufnahme	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90129 CHF	...
PIW 14,4 SD	0 - 2200	0 - 2500	158	1/2 Zoll SD	14,4/2,0	2,0	**585.00**	101

90121 Multivolt-Akkuleuchten System 3000 (ohne Akku)

Milwaukee

WL
Ausführung
Robuste Akkuleuchte mit verstellbarem Leuchtkopf und Xenonlicht. Für 12,0V - 14,4V NiCd/NiMH Akkus auf dem System 3000. Kompatibel mit CLIP-LOK-System. Leuchtdauer mit einer Akkuladung ca. 3 Std. **Lieferung ohne Akku.**

Hinweis:
Passende Akkus siehe Kat.-Nr. 90127 - 90128.
Passende Ladegeräte siehe Kat.-Nr. 90123.

90121 100

Typ	90121 CHF	...
WL	**68.00**	100

90127 - 90128 Ersatz-Akkus System 3000

Ausführung
In verschiedenen Spannungen und Kapazitäten optimal auf die Leistung des jeweiligen Elektrowerkzeugs abgestimmt. Extra breiter Lade- und Temperaturbereich zwischen 0° und 60°. Gasdicht, auslaufsicher und durch integrierte NTC-Ladesteuerung vor Überladung geschützt. Stabile Block-Bauweise und 4 großflächige, federunterstützte Kontakte für eine langfristige, einwandfreie, verpolungssichere Stromübertragung.

Hinweis:
Aus Sicherheitsgründen werden die Akkus in ungeladenem Zustand geliefert. Sie erreichen nach 4-5 Ladevorgängen ihre volle Leistung.

90127 101

90127 102

90127 103

90128 303

90128 305

90128 307

90128 304

Typ	Volt/Ah	NiMH 90127 CHF	...	NiCd 90128 CHF	...
MXL 12	12/3,0	**161.00**	101		
MXL 14,4	14,4/3,0	**194.00**	102		
MXL 18	18/3,0	**(225.00)**	103		
BXS 9,6	9,6/2,0			**101.00**	303
B 12	12/1,4			**92.00**	305
BXS 12	12/2,0			**135.00**	307
BF 14,4	14,4/1,4			**147.00**	304
BXS 14,4	14,4/2,0			**168.00**	310
BXS 18	18/2,0			**185.00**	312

90128 310

90128 312

90123 Ladegeräte System 3000

Hinweis:
Passend für Kat.-Nr. 90127 - 90128.

Ausführung
Automatisches Erkennen der Spannung und Kapazität des Ladezustandes und der Temperatur des Akkupacks. Anzeige von Ladezustand und eventueller Störung über Leuchtdioden. Nur ein Einschubschacht für alle Akkupacks - absolut verpolungssicher.

90123 102
Mobiler Schnellader
Ausführung
Für 12 V oder 24 V (Zigarettenanzünder).

90123 101

90123 102

Typ	Akkubereich Volt	Ladezeit min. 1,4 Ah	Ladezeit min. 1,7 Ah	Ladezeit min. 2,0 Ah	90123 CHF	...
PBA	7,2 - 18	47	70	80	**107.00**	101
PBM	7,2 - 18	40	50	60	**116.00**	102

90137 Akku-Bohrschrauber Li-Ion

BOSCH

90137 101
IXO 3,6
Ausführung
Kein Memory-Effekt, keine Selbstentladung. Immer einsatzbereit dank Lithium-Ionen-Technologie. Automatische Spindelarretierung zum manuellen Festziehen oder Lösen von Schrauben. Softgrip-Griff. PowerLight-LED zur stets guten Beleuchtung des Werkstücks.
Lieferumfang:
Ladegerät, Bitsethalter mit 10 Bits inkl. Ikea-Bit.

90137 102
IXO-Set 3,6
Ausführung
Durch Winkel- und Drehmomentaufsatz perfektes Arbeiten mit kleinsten Schrauben und an schwer zugänglichen Stellen. Kein Memory-Effekt, keine Selbstentladung. Immer einsatzbereit dank Lithium-Ionen-Technologie. Automatische Spindelarretierung zum manuellen Festziehen oder Lösen von Schrauben. Softgrip-Griff. PowerLight-LED zur stets guten Beleuchtung des Werkstücks.
Lieferumfang:
Winkelaufsatz, Exzenteraufsatz, Ladegerät, Bitsethalter mit 10 Bits inkl. Ikea-Bit.

90137 107
PSR 14,4 LI-2
Ausführung
Elektronische Drehzahlsteuerung, 2-Gang-Hochleistungsplanetengetriebe, Rechts-/Linkslauf. Schnellspannbohrfutter mit Bosch.Auto-Lock für schnellsten und einfachen Werkzeugwechsel. PowerLight-LED zur stets guten Beleuchtung des Werkstücks. Drehmomentvorwahl mit 25 Drehmomentstufen + Bohrstellung. Kein Memory-Effekt, keine Selbstentladung. Immer einsatzbereit dank Lithium-Ionen-Technologie.
Lieferumfang:
1 Akku, Ladestation, Schrauberbit, Kunststoffkoffer.

90137 206
Ersatz-Akku
Ausführung
14,4 Volt / 1,3 Ah Li-Ion.
Hinweis:
Passend für Kat.-Nr. 90137 107.

90137 306
Ladegerät AL 2204 CV
Hinweis:
Passend für Kat.-Nr. 90137 107 und 90137 206.

90137 101

90137 102

90137 107

90137 206

90137 306

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Holz	max. Schrauben-Ø mm	Leerlaufdrehzahl 1/min 1./2. Gang	max. Drehmoment Nm weich/hart	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90137 CHF	...
IXO 3,6V	-	5	180/-	3/-	3,6/1,1	0,30	**59.50**	101
IXO-Set 3,6V	-	5	180/-	3/-	3,6/1,1	0,30	**84.00**	102
PSR 14,4 LI-2	10/30	8	0 - 370/0 - 1150	20/38	14,4/1,5	1,35	**181.00**	107
Ersatz-Akku	-	-	-	-	14,4/1,3	-	**70.50**	206
Ladegerät AL 2204 CV	-	-	-	-		-	**37.70**	306

90138 Akku-Bohrschrauber NiCd

BOSCH

PSR 12-2
Ausführung
Schnellspannbohrfutter mit Auto-Lock, 2-Gang-Hochleistungs-Planetengetriebe, Rechts-/Linkslauf, 25 Drehmomentstufen + Bohrstufe. Elektronik für gefühlvolles, sicheres Schrauben und Anbohren. LED-Drehrichtungsanzeige und LED-Arbeitsleuchte. Aero-Softgrip.
Lieferumfang:
1 Koffer, 2 Akkus, 1 h-Ladegerät.

Hinweis:
Ersatz-Akkus siehe Kat.-Nr. 90160 - 90161. Ersatz-Ladegeräte siehe Kat.-Nr. 90165.

90138

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Holz	max. Schrauben-Ø mm	Leerlaufdrehzahl 1/min 1./2. Gang	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90138 CHF	...
PSR 12-2	10/30	8	0 - 1250	12/1,5	1,65	**157.00**	201

90139 Akku-Bohschrauber NiCd

BOSCH

Ausführung
Kompakte Bauweise ideal für Handhabung in beengten Räumlichkeiten. Extrem robustes Dura-Shield-Gehäuse. 2-Gang-Getriebe mit Metallzahnrädern. 20 Drehmomentstufen + Bohrstellung. Schnellspannbohrfutter mir Auto-Lock. Auslaufbremse zum schnellen Eindrehen.
Lieferumfang:
Schnellladegerät, 2 Akkus, Handwerkerkoffer.

Hinweis:
Ersatz-Akkus siehe Kat.-Nr. 90160 - 90161. Ersatz-Ladegeräte siehe Kat.-Nr. 90165.

90139 101
GSR 12 V
Ausführung
12,0 V / 2,0 Ah NiCd-Akku.

90139 105
GSR 14,4 V
Ausführung
14,4 V / 2,0 Ah NiCd-Akku.

90139 101

90139 105

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Holz	max. Schrauben-Ø mm	Leerlaufdrehzahl 1/min	max. Drehmoment Nm weich/hart	Bohrfutter mm	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90139 CHF	...
GSR 12 V	10/25	7	0 - 1400	20/34	SSBF 1,5 - 10	12,0/2,0	1,8	**208.00**	101
GSR 14,4 V	10/32	8	0 - 1400	22/38	SSBF 1,5 - 10	14,4/2,0	1,9	**236.00**	105

90140 Akku-Bohrschrauber NiMH

BOSCH

Ausführung
Bohrstellung, hohe Drehmomente, hohe Lebensdauer, ideale Kraftübertragung durch 2-Gang-Planetengetriebe mit Metallzahnrädern. Mit Dura-Shield-Gehäuse, von außen wechselbare Kohlebürsten, einhülsiges Schnellspannbohrfutter mit Auto-Lock. Ergonomischer Mittelgriff und Schalter mit Softgrip, Rechts-/ Linkslauf, Einschaltsperre, Auslaufbremse.
Lieferumfang
30 Minuten-Ladegerät AL 1450 DV, 2 NiMH-Akkus 2,6 Ah, Handwerkerkoffer, Schnellspannbohrfutter, Zusatzhandgriff.

Hinweis:
Ersatz-Akkus siehe Kat.-Nr. 90160 - 90161. Ersatz-Ladergeräte siehe Kat.-Nr. 90165.

90140 297
GSR 12 VE-2
Ausführung
12 Volt / 2,6 Ah, NiMH (0-Pack).
25 Drehmomentstufen.

90140 298
GSR 14,4 VE-2
Ausführung
14,4 Volt / 2,6 Ah NiMH (0-Pack).
25 Drehmomentstufen.

90140 297

90140 298

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Holz	max. Schrauben-Ø mm	Leerlaufdrehzahl 1/min 1./2. Gang	max. Drehmoment Nm weich/hart	Bohrfutter mm	Volt/Ah	Gewicht kg	90140 CHF	...
GSR 12 VE-2	13/40	8	0 - 430/0 - 1650	28/67	SSBF 1,5 - 13	12,0/2,6	2,4	**334.00**	297
GSR 14,4 VE-2	13/45	10	0 - 450/0 - 1720	30/72	SSBF 1,5 - 13	14,4/2,6	2,5	**377.00**	298

90145 Akku-Schlagbohrmaschine NiMH

BOSCH

GSB 14,4 VE-2
Ausführung
Speziell abgestimmte Getriebeübersetzung für schnellen Arbeitsfortschritt im Bohr-/Schlagbohrbetrieb. Hochleistungsmotor mit luftgekühltem Getriebe. Progressiv ansteigendes Drehmoment, 25 Drehmomentstufen + Bohrstellung. Auto-Lock-Bohrfutter. Dura-Shield-Gehäuse. Wechselbare Kohlebürste.
Lieferumfang:
30 Minuten-Ladegerät AL 1450 DV, 2 NiMH-Akkus 2,6 Ah, Schnellspannbohrfutter, Handwerkerkoffer.

Hinweis:
Ersatz-Akkus siehe Kat.-Nr. 90160 - 90161. Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90165.

90145

Typ	max. Bohr-Ø mm Mauerwerk/Holz/Stahl	max. Schrauben-Ø mm	Leerlaufdrehzahl 1/min 1./2. Gang	max. Drehmoment Nm weich/hart	Bohrfutter mm	Volt/Ah	Gewicht kg	90145 CHF	...
GSB 14,4 VE-2	14/40/13	10	0 - 470/0 - 1950	28/65	1,5 - 13	14,4/2,6	2,8	**425.00**	101

90158 Akku-Lampe (ohne Akku)

BOSCH

Ausführung
Mittelgriff, Softgrip und optimale Griffform für beste Handhabung. Intelligente Ladetechnik für lange Akkulebensdauer, Xenon-Glühbirnen für mehr Leuchtkraft und längere Haltbarkeit, Schwenkbarer Kopf (90° nach vorne und oben) für variablen Einsatz. Licht kann exakt gebündelt oder gestreut werden. Mit Ersatzbirne. **Lieferung ohne Akku.**

Hinweis:
Passende Akkus siehe Kat.-Nr. 90160 208 + 90161 103. Passende Ladergäte siehe Kat.-Nr. 90165.

90158

Typ	Brenndauer min.	Gewicht ca. kg	90158 CHF	...
GLI 14,4 V	200	1,0	41.20	101

90160 Ersatz-Akkus NiCd

BOSCH

Ausführung
NiCd, Nickel-Cadmium-Akkus.

Hinweis:
Akku-Gehäuseform
1 = Knolle,
2 = Flach,
3 = O-Pack,
4 = Einschub.

1 2 3 4

90160 208

Volt/Ah	Gehäuseform	90160 CHF	...
9,6/1,5	Knolle	69.50	201
9,6/2,0	Flach	111.00	202
12/2,0	Flach	138.00	203
12/1,5	O-Pack	64.00	205
14,4/2,0	Flach	165.00	206
14,4/1,5	O-Pack	77.00	208
24/3,0	Einschub	329.00	109

90161 Ersatz-Akkus NiMH

BOSCH

Ausführung
NiMH, Nickel-Metall-Hydrid.

90161 102

90161 103

Volt/Ah	Gehäuseform	90161 CHF	...
12/2,6	O-Pack	142.00	102
14,4/2,6	O-Pack	168.00	103
24/2,6	O-Pack	(265.00)	110

90165 Ladegeräte

BOSCH

90165 201
AL 2425 DV
Verwendung
Für alle Bosch-NiCD-/NiMH-Akkus. Mit 7,2 - 24 V, Ladezeit ca. 1 Std.

90165 203
AL 15 FC 2498
Ausführung
Der 15-Minuten-Lader für alle Bosch-Wechselakkus von 7,2 - 24 V. Signalisiert vollen Akku auch akustisch. Mit Fuzzy-Control Ladetechnik.

90165 204
AL 30 DV 2450
Ausführung
Der 30 Minuten-Schnelllader für Bosch NiCd und NiMH Akkus von 7,2 - 14.4 V. Ladestrom 5,0 A.

90165 201

90165 203

Typ	Akkubereich Volt	90165 CHF	...
AL 2425 DV	7,2 - 24,0	84.00	201
AL 15 FC 2498	7,2 - 24,0	(179.00)	203
AL 30 DV 2450	7,2 - 14,4	94.50	204

90166 Zwischenadapter für Akku-Ladegeräte

BOSCH

Ausführung
Zum Laden von Knollen-Akkus und Flachakkus ohne APT-Einsteckende. Mit allen im Katalog abgebildeten Bosch Ladegeräten einsetzbar.

90166

90166 CHF	...
20.20	101

90170 Akku-Bohrschrauber NiCd

Ausführung
Leistungsstarke Akku-Bohrschrauber für höchste Drehmomente. Mit Rutschkupplung, 10stufiger Drehmomenteinstellung. Stufenlose elektronische Drehzahlstellung, Rechts-/Linkslauf.
Lieferumfang:
2 Akku-Packs, Tragekoffer, Schnellspannbohrfutter, Schnellladegerät ALG 20, 2 Doppelbits PZ2/PZ3/PH2/Schlitz Größe 6, Handschlaufe.

Hinweis:
Ersatz-Akkus siehe Kat.-Nr. 90171.
Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90823.

90170 301
ABS 9, 1-Gang
9,6 V/1,4 Ah, mit 2 Akku-Packs NiCd.

90170 303
ABS 12, 2-Gang
12,0 V/2,0 Ah, mit 2 Akku-Packs NiCd.

90170 305
ABS 14, 2-Gang
14,4 V / 2,0 Ah, mit 2 Akku-Packs NiCd.

90170 306
ABS 18, 2-Gang
18,0 V / 2,0 Ah, mit 2 Akku-Packs NiCd. Inkl. Zusatzhandgriff mit Tiefenanschlag.

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Holz	max. Schrauben-Ø mm	Leerlaufdrehzahl 1/min 1./2. Gang	max. Drehmoment Nm weich/hart	Bohrfutter mm	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90170 CHF	...
ABS 9	10/20	5	0 - 600/-	9/16	SSBF 1 - 10	9,6/1,4	1,4	**243.00**	301
ABS 12	13/30	7	0 - 400/0 - 1400	19/31	SSBF 1 - 13	12,0/2,0	2,0	**407.00**	303
ABS 14	13/32	8	0 - 400/0 - 1400	21/37	SSBF 1 - 13	14,4/2,0	2,1	**482.00**	305
ABS 18	13/50	10	0 - 400/0 - 1400	35/60	SSBF 1 - 13	18,0/2,0	2,9	**560.00**	306

90171 Akkus für Typ ABS 9, 12, 14 und 18

Hinweis:
Passend für Kat.-Nr. 90170.
Akku-Schnellladegerät siehe Kat.-Nr. 90823.

Typ	Volt/Ah	90171 CHF	...
NiCd	9,6/1,4	**99.00**	105
NiCd	12,0/2,0	**151.00**	106
NiCd	14,4/2,0	**175.00**	107
NiCd	18,0/2,0	**(199.00)**	108

90172 Akkus für Bohrschrauber Typ ABS 9,6-2 EU und ABS 12-2 EU

Hinweis:
Akku-Schnellladegerät siehe Kat.-Nr. 90823.

Volt/Ah	90172 CHF	...
9,6/1,3	**98.00**	103
12,0/2,0	**161.00**	104

www.atorn.de

Leistung braucht Qualität.

Der Werkzeugwagen von ATORN:
• hoch belastbare Werkstoffe
• optimale flexible Fachdesigns
• keine Kippgefahr auch bei geöffneten Schüben
• leichter Ein- und Auszug
• gegenseitige Auszugssperre der Schubladen

Ein Qualitäts-Beispiel für die **Betriebseinrichtungen von ATORN.**

ATORN®

90174 Elektro-Bohrschrauber

BOSCH

GSR 6-45 TE

Ausführung

Antrieb 1/4 Zoll-Innen-6kant (Bit). Umschaltbar für Rechts-/Linkslauf, Feststellknopf für Dauerbetrieb. Mit Steuer-Elektronik, leiser und besonders genauer Abschaltkupplung. Schlanker Tiefenanschlag, lässt sich schnell abnehmen, ohne die vorgewählte Tiefe zu verändern. Magnetischer Universalhalter für sicheren Halt der Schraube. Hochtourig ausgelegt.

Lieferumfang:
Magnetischer Universalhalter, Schraubendreher-einsatz (Bit) Nr. 2, Tiefenanschlag, Gurthalteclip, Handwerkerkoffer.

90174

Typ	max. Schrauben-Ø mm	Leerlaufdrehzahl 1/min	max. Drehmoment Nm	Leistungsaufnahme Watt	Werkzeugaufnahme	Gewicht ca. kg	90174 CHF	...
GSR 6-45 TE	6	0 - 4500	12	701	1/4 Zoll-Bit	1,35	**235.00**	201

90178 Elektro-Universalschrauber

SCU 7-9

Ausführung

Mit einstellbarer Kupplung, stufenloser elektronischer Drehzahlstellung, Integralschalter mit Umschalter für Rechts-/Linkslauf. Mit abschaltbarer Rutschkupplung zum Verarbeiten von Dübelschrauben. Netzanschlusskabel 5 m mit Schuko-Stecker. Werkzeugaufnahme 1/4 Zoll. Innen-6kant DIN 3126 E 6,3.

Lieferumfang:
1 Einsatz für Kreuzschlitzschrauben Gr. 2 Pozidriv, 1 Zusatzhandgriff.

90178

Typ	max. Schrauben-Ø mm	max. Dübelschrauben-Ø mm	Leerlaufdrehzahl 1/min	max. Drehmoment Nm über Kupplung/mit starrem Durchtrieb	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90178 CHF	...
SCU 7-9	8	12	0 - 900	18/28	400	1,6	**436.00**	101

90180 Elektro-Schlagschrauber

BOSCH

Ausführung

In robustem Metallgetriebekasten, günstiges Leistungs-/Gewichtsverhältnis. V-Nutenschlagwerk mit geringem Rückdrehmoment und hoher Lebensdauer. Hohe Schlagleistung bei geringem Gewicht. Rechts-/Linkslauf zum Festziehen und Lösen.

90180 101
GDS 18 E
Ausführung
1/2 Zoll-Außen-4kant-Aufnahme. Günstige Schwerpunktlage durch Mittelgriff für ermüdungsfreien Einhandbetrieb. Einstellbares Drehmoment: 70 - 250 Nm.
Verwendung
Für Radmontagen an PKW's, im Gerüst- und Regalbau und in der Werkstatt.

90180 102
GDS 24
Ausführung
3/4 Zoll-Außen-4kant-Aufnahme. Zusatzgriff mit Stützteller in 2 Positionen montierbar. Aufhängeeinrichtung für Federzugbefestigung. Festdrehmoment 600 Nm.
Verwendung
Zur Radmontage an LKW's, Schraubverbindungen im Stahl- und Maschinenbau, sowie Kessel- und Rohrleitungsbau.

90180 103
GDS 30
Ausführung
1 Zoll-Außen-4kant-Aufnahme. Festdrehmoment 1000 Nm, sonst wie Kat.-Nr. 90180 102.

90180 101

90180 102

90180 103

Typ	max. Schrauben-Ø	Lastdrehzahl 1/min	max. Drehmoment Nm weich/hart	Werkzeugaufnahme	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90180 CHF	...
GDS 18 E	M 18	500 - 1300	160/250	1/2 Zoll-Außen-4kant	500	3,3	**770.00**	101
GDS 24	M 24	950	300/600	3/4 Zoll-Außen-4kant	800	5,7	**810.00**	102
GDS 30	M 30	860	500/1000	1 Zoll-Außen-4kant	920	7,3	**1510.00**	103

90190 Elektro-Schlagschrauber

90190 100
ASb 636
Ausführung
Schlagsystem für reaktionsmomentfreies Arbeiten, Integralschalter mit Umschalter für Rechts-/Linkslauf. 4 m Netzkabel mit Schukostecker. Werkzeugaufnahme 4kant 1/2 Zoll DIN 3121-E 12,5.

90190 101
ASbe 642
Ausführung
Mittelhandgriff. Mit elektronisch gesteuerten Drehmomenten. Rechts-/Linkslauf, Drehmomentvorwahl mit elektronischem Drehzahlsteller, Netzanschlusskabel 4 m mit Schuko-Stecker, Werkzeugaufnahme 4kant 1/2 Zoll DIN 3121-E 12,5. Mit Metallwerkzeugkoffer und Zusatzhandgriff.

90190 100

90190 101

Typ	Schrauben-Ø	Leerlaufdrehzahl 1/min	Schlagzahl 1/min	max. Drehmoment Nm	Werkzeugaufnahme	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90190 CHF	...
ASb 636	M 8 - M 14	1350	1700	100	1/2 Zoll-Außen-4kant	230	2,2	**790.00**	100
ASbe 642	M 8 - M 18	1000 - 1550	1200 - 2000	26 - 200	1/2 Zoll-Außen-4kant	400	3,1	**895.00**	101

90185 Schlagschrauber

Ausführung
Drehzahlelektronik, Rechts-/ Linkslauf, Handgriff mit Softgrip. Robuster Metallgetriebekasten, QUIK-LOK Kabelschnellwechselsystem.

3 YEARS / 3 JAHRE / 3 ANNÉES WARRANTY / GARANTIE

Bei Online-Registrierung

90185 101

Typ	max. Schrauben-Ø	Leerlaufdrehzahl 1/min	Schlagzahl 1/min	max. Drehmoment Nm	Werkzeugaufnahme	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90185 CHF	...
IPWE 400 RQ	M 20	0 - 1700	1000 - 2600	400	1/2 Zoll	725	2,7	**625.00**	101
IPWE 520 RQ	M 24	0 - 1700	1000 - 2500	520	3/4 Zoll	725	2,8	**710.00**	102

90192 - 90193 Elektro-Gewindeschneider

Ausführung
Leistungsstarke Gewindeschneider. Kraftvoller Durchzug. Integriertes Wendegetriebe mit Schnellrücklauf. Stufenlose elektronische Drehzahlsteuerung für gefühlvolles Ansetzen.
Lieferung ohne Futter.

90192 101
ASge 636
Ausführung
FEIN Kinetik-Griff für ermüdungsfreies und sicheres Arbeiten. Integralschalter für komfortable Bedienung.

90192 102
ASge 648
Ausführung
Mit Spaten- und Zusatzhandgriff.

90193 101
Backenfutter
Ausführung
Spannbereich 2,0 - 8,1 mm, mit Schlüssel.
Verwendung
Für Gewindebohrer-Direktaufnahme.

90193 102
Zangenfutter
Ausführung
Mit Spannzange 6 / 7 / 9 mm.

90192 101

90192 102

90193 101

90193 102

Typ	Gewinde in Stahl bis	Drehzahl 1/min Schneiden	Drehzahl 1/min Rücklauf	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90192 CHF	...	Futter 90193 CHF	...
ASge 636	M 8	0 - 450	0 - 580	280	1,6	**710.00**	101	**97.00**	101
ASge 648	M 12	0 - 240	0 - 550	650	3,7	**(960.00)**	102	**(103.00)**	102

90202 Akku-Bohrschrauber NiCd System GBS

AEG POWERTOOLS

BS 14-G

Ausführung

2-Gang-Planetengetriebe. QUICKSTOP Motorbremse. Elektronik mit Drehzahlsteuerung. 24-stufige Drehmomenteinstellung plus Bohrstufe. Robustes Schnellspannbohrfutter für einfachen und schnellen Werkzeugwechsel. Rechts-/Linkslauf. Ergonomischer Mittelhandgriff mit Softgrip-Auflage.

Lieferumfang:

2 x 14,4 V NiCd-Akku, Ladegerät, 10 mm Schnellspannbohrfutter, Transportkoffer.

Hinweis:

Ersatz-Akkus siehe Kat.-Nr. 90223. Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90225 101.

3 Bei Online-Registrierung

90202 201

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Holz	max. Schrauben-Ø mm	Leerlaufdrehzahl 1/min 1./2. Gang	max. Drehmoment Nm	Bohrfutter mm	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90202 CHF	...
BS 14-G	10/32	10	0 - 400/0 - 1400	32	SSBF 1,5 - 10	14,4/1,4	1,7	**155.00**	201

90253 Akku-Winkelschlagschrauber NiCd System GBS

AEG POWERTOOLS

BSS 12 RW

Ausführung

Kompakter Winkelbohrkopf - Ideal für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen. Elektronikschalter mit Drehzahlsteuerung, 1/4 Zoll Hex-Bitaufnahme, robuster Metallgetriebekasten, Akkusystem GBS.

Lieferumfang:

1 x 12 V / 2,0 Ah NiCd-Akku, Schnellladegerät AL 961, Transporttasche.

Hinweis:

Ersatz-Akkus siehe Kat.-Nr. 90223. Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90225 101.

3 Bei Online-Registrierung

90253

Typ	Leerlaufdrehzahl 1/min	Schlagzahl 1/min	max. Drehmoment Nm	Werkzeugaufnahme	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90253 CHF	...
BSS 12 RW	0 - 2200	3100	80	1/4 Zoll HEX-Bit	12/2,0	2,3	**269.00**	101

90223 Ersatz-Akkus NiCd System GBS

AEG POWERTOOLS

90223 102

Typ	Volt/Ah	90223 CHF	...
B 1220 R	12,0/2,0	**99.00**	102

90225 Akku-Ladegerät System GBS

AEG POWERTOOLS

Ausführung

Vollautomatische Ladekontrolle, ständige Temperatur- und Spannungsüberwachung. Anzeige des Ladezustandes über Leuchtdisplay.

Hinweis:

Für Akku-Typ NiCd, NiMH und Li-Ion.

90225

Typ	Akkubereich Volt	Ladezeit min.	90225 CHF	...
AL 1218	12 - 18	60	**(84.50)**	101

90800 AccuTec Mittelhandgriff-Schrauber

Ausführung
Wartungsfreier, bürstenloser EC-Motor, robuste Bauweise mit bewährten Komponenten, Wiedereinschaltverzögerung und -sperre (Akkuüberwachung). Geringe Anzugstoleranzen für hohe Verschraubungsqualität. Gleich bleibend präzise Anzugsdrehmomente unabhängig vom Schraubfall. Hervorragende Ergonomie für ermüdungsfreies Arbeiten. Dauerbeleuchtung der Schraubstelle, Aktivierung Linkslauf durch Tastendruck, Sanftanlauf. Sanfte Abschaltung ohne Belastung des Hand-Arm-Systems. Werkzeugaufnahme 1/4 Zoll. Prüffähiger Schrauber nach ISO 5393, VD/VDE 2647, CMK-Wert größer als 2,00 bei +/- 10% (bezogen auf 6 Sigma). 1 NiCd-Akku 1250 mAh.

90800 109
ASM 9-6-2ST
Ausführung
2 Stufen-Abschaltschrauber:
1. Stufe mit hoher Drehzahl für schnelles Eindrehen und verkürzte Verschraubungszeiten. 2. Stufe mit niedrigerer, bis zur Abschaltung konstanter Drehzahl, wird nach Erreichen des gewünschten Schellenwertes automatisch aktiviert (einstellbar mittels einfacher Codierung ohne PC oder Software).

90800

Typ	Drehmomentbereich Nm	Leerlaufdrehzahl 1/min	Spannung Volt	Gewicht mit Akku ca. kg	90800 CHF	...
ASM 9-2	0,9-2,0	380	9,6	1,3	**(670.00)**	101
ASM 9-4	1,5-4,0	800	9,6	1,3	**(750.00)**	102
ASM 9-6	1,0-6,0	600	9,6	1,3	**(670.00)**	104
ASM 9-9	2,0-9,0	380	9,6	1,3	**(750.00)**	105
ASM 12-12	3,0-12,0	460	12	1,5	**(775.00)**	107
ASM 9-6-2ST	1,5-6,0	600	9,6	1,3	**(925.00)**	109

90805 Codierhülsen-Set

Ausführung
Codierhülsen-Set zur farblichen Kennung von Maschinen- und Drehmomentvarianten.

Hinweis:
Zubehör für AccuTec Mittelhandgriff-Schrauber ASM siehe Kat.-Nr. 90800.

90805 207

Farbe	Pack = Stück	90805 CHF	...
sortiert	7	**(16.10)**	101
blau	10	**(16.10)**	201
rot	10	**(16.10)**	202
orange	10	**(16.10)**	203
gelb	10	**(16.10)**	204
grau	10	**(16.10)**	205
grün	10	**(16.10)**	206
schwarz	10	**(16.10)**	207

90810 AccuTec Stabwinkelschrauber

Ausführung
Bürstenlose EC-Motor-Technologie für erhöhte Standzeit gegenüber herkömmlichen Motoren um ein Vielfaches. Stufenlos verstellbarer Winkelkopf. Die innovative Steuerungstechnologie ermöglicht außergewöhnlich geringe Anzugstoleranzen für eine prozesssichere Verschraubung mit definiertem Drehmoment. Die handliche Bauform sorgt für eine bequeme und sichere Handhabung sowie für ermüdungsfreies Arbeiten. Sanfte Abschaltung ohne Belastung des Hand-Arm-Systems.

90810 101-102
Ausführung
Wird mit einem NiCd-Akku (1250 mAh) geliefert.

90810 108+110
Ausführung
Wird mit einem NiCd-Akku (2000 mAh) geliefert.

90810 101

90810 102

90810 108

90810 110

Typ	Werkzeugaufnahme	Drehmomentbereich Nm	Leerlaufdrehzahl 1/min	Spannung Volt	Gewicht mit Akku ca. kg	90810 CHF	...
ASW 9-10	1/4 Zoll Innensechskant	3-10	340	9,6	1,4	**(1485.00)**	101
ASW 9-10	1/4 Zoll Außenvierkant	3-10	340	9,6	1,4	**(1485.00)**	102
ASW 12-16	3/8 Zoll Außenvierkant	6-16	300	12	2,1	**(2110.00)**	108
ASW 12-25	3/8 Zoll Außenvierkant	10-25	240	12	2,1	**(2110.00)**	110

90815 - 90817 Zubehör für AccuTec Stabwinkelschrauber ASW

90815
Ausführung
Austauschwinkelköpfe für AccuTec Stabwinkelschrauber Kat.-Nr. 90810.

90815 101
Ausführung
1/4 Zoll Innensechskant.

90815 102
Ausführung
1/4 Zoll Außenvierkant.

90815 103
Ausführung
3/8 Zoll Außenvierkant.

90817
Ausführung
Kunststoffüberzug für AccuTec Stabwinkelschrauber Kat.-Nr. 90810 101-102.
Verwendung
Zum Schutz der Werkstücke vor Beschädigung.

90815 101

90815 102

90815 103

Austauschwinkelkopf für AccuTec-Stabwinkelschrauber	Kunstoffüberzug für AccuTec Stabwinkelschrauber	90815 ... CHF		90817 ... CHF	
ASW 9-10 (Kat.-Nr. 90810 101)	-	(775.00)	101		
ASW 9-10 (Kat.-Nr. 90810 102)	-	(775.00)	102		
ASW 12-16 / 12-25 (Kat.-Nr. 90810 108+110)	-	(775.00)	103		
-	ASW 9-10 (Kat.-Nr. 90810 101+102)			(7.40)	101

90820 Ersatz-Akkus NiCd

Hinweis:
Passendes Ladegerät ALG 40 siehe Kat.-Nr. 90823 101.

Volt/Ah	für Kat.-Nr.	90820 CHF	...
12/1,25	90800 107 (ASM 12-12)	(149.00)	101
9,6/1,25	90800 + 90810 (ASM/ASW 9,6)	(134.00)	102
12/2,0	90810 108 + 110 (ASW 12)	(182.00)	103

90820 101

90820 102

90820 103

90823 Akku-Schnellladegerät NiCd

ALG 40
Ausführung
Lädt sämtliche NiCd- und NiMH-Akkus der AccuTec Familie zuverlässig. LED-Anzeigen informieren auf einen Blick über die Betriebsbereitschaft, den Ladezustand der Akkus und alle anderen wichtigen Funktionen. Fehler in den Akkus, wie z.B. Zellenschluss, werden durch die Codierung der Akkus erkannt und angezeigt. Modernste Ladetechnik, Thermofühler sowie eine elektronische Überwachung sichern ideale Ladebedingungen.

Typ	90823 CHF	...
ALG 40	(178.00)	101

90823

www.atorn.de

Leistung braucht Qualität.

Die Gewindebohrer von ATORN:

- höchste Schnittgeschwindigkeiten
- Präzisionsschliff für höchste Prozesssicherheit
- Farbring-Codierung nach ISO zur einfachen Identifizierung

Ein Qualitäts-Beispiel für die **Bohrwerkzeuge von ATORN.**

ATORN®